

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA: 21-05-2025	

Ciclo:	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (IFCS/01)
Módulo	IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB (0376)

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- Duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos
- Cumplimente los datos del aspirante antes del examen y firme todas las hojas incluida la hoja de respuestas
- Tenga disponible y visible sobre la mesa su documento de identidad
- Todos los dispositivos móviles deben estar apagados durante la prueba y depositados, en lugar visible, en la mesa del profesor que vigila la prueba
- No separe las hojas de la prueba
- Conteste a las cuestiones únicamente en la hoja final de respuestas adjunta utilizando un bolígrafo de tinta indeleble que no sea de color rojo
- Siempre se contestará la respuesta que mejor se ajuste a la pregunta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

- La prueba consta de xx preguntas con un factor del 25% y un valor de:
 - 1 punto cada respuesta correcta
 - -0,333 puntos cada respuesta incorrecta

Respuestas Correctas	Respuestas incorrectas	Calificación

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

1. ¿Qué aspecto suele resultar más fácil de gestionar en una aplicación web que en una aplicación de escritorio

- A. El acceso directo al hardware del equipo.
- B. La distribución y aplicación de actualizaciones.
- C. La ejecución en ausencia total de conectividad.
- D. La dependencia del sistema operativo instalado.

2. ¿Qué ventaja principal tiene la arquitectura cliente-servidor?

- A. La información y los servicios pueden centralizarse.
- B. Los clientes se simplifican porque delegan parte del procesamiento en el servidor, pero siguen necesitando software.
- C. La comunicación entre equipos puede organizarse sin un protocolo definido.
- D. Cada usuario debe mantener una copia completa de los datos para funcionar de forma independiente.

3. ¿Cuáles son los tres niveles principales de una arquitectura de tres niveles en aplicaciones web?

- A. Hardware, software y usuario.
- B. Presentación, lógica de negocio y datos.
- C. Cliente, lógica y servidor.
- D. Entrada, datos y salida.

4. ¿En qué capa se validarían, por ejemplo, las condiciones para conceder un préstamo en una aplicación bancaria?

- A. En la capa de presentación, donde se comprueba cómo se muestran los formularios al usuario.
- B. En la capa física de red, donde se gestiona el transporte de los datos entre equipos.
- C. En la capa de lógica de negocio, donde se aplican las reglas de concesión del préstamo.
- D. En el monitor del cliente, donde se renderiza la interfaz y se deciden las reglas de acceso.

5. ¿Qué significa HTTP?

- A. Hyper Transfer Text Program.
- B. Hyper Text Transfer Protocol.
- C. High Text Transmission Process.
- D. Host Transfer Type Protocol.

6. ¿Cuál es el puerto predeterminado de HTTPS?

- A. 53.
- B. 110.

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

C. 80.

D. 443.

7. ¿Por qué es importante conocer si el servidor está en red pública o privada al diseñar su conectividad?

- A. Porque condiciona la ruta de acceso.
- B. Porque afecta a seguridad, direccionamiento y exposición de servicios.
- C. Porque determina automáticamente el sistema de archivos que debe usar el servidor.
- D. Porque limita por completo el uso de direccionamiento IP en ciertos entornos.

8. ¿Qué configuración de red es más apropiada en un servidor web recién instalado?

- A. IP dinámica por defecto sin control
- B. IP fija o reserva DHCP bien documentada
- C. Desactivar el adaptador de red
- D. Usar cualquier IP aleatoria

9. ¿Qué configuración es más recomendable para alojar varios sitios en el mismo servidor web?

- A. Un único sitio sin nombres virtuales
- B. Usar solo direcciones MAC
- C. Desactivar DNS
- D. Virtual hosts o servidores virtuales

10. ¿Por qué es importante elegir bien el directorio de datos del SGBD durante la instalación?

- A. Porque influye en el rendimiento, la capacidad de crecimiento y la facilidad para realizar copias de seguridad y restauración.
- B. Porque cambia automáticamente el idioma del sistema operativo o del gestor.
- C. Porque hace innecesarios los índices y acelera todas las consultas por sí solo.
- D. Porque impide usar sentencias SQL si los archivos no están en la ruta predeterminada.

11. ¿Cuál es la principal diferencia entre un lenguaje de script en cliente y uno en servidor?

- A. El de servidor no puede generar HTML
- B. Ambos se ejecutan siempre en la base de datos
- C. El de cliente se ejecuta en el navegador y el de servidor en el backend
- D. El de cliente solo funciona sin Internet

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

12. ¿Qué riesgo existe si se confía únicamente en el script del cliente para decisiones críticas?

- A. Mayor seguridad siempre, porque el navegador valida más rápido que el servidor.
- B. El usuario puede modificar o saltarse la lógica del cliente.
- C. Se reduce la necesidad de comunicación con el servidor en cualquier situación.
- D. El servidor deja de existir funcionalmente mientras el script esté activo.

13. Al instalar apache2 sobre un sistema Linux, tengo la posibilidad de ...

- A. Ninguna de las respuestas es verdadera
- B. Poder tener páginas dinámicas en el cliente
- C. Poder tener páginas dinámicas en el servidor
- D. Habilitar un servidor FTP para poder subir documentos al servidor

14. ¿En qué caso es más recomendable implantar un CMS estándar en lugar de una solución totalmente a medida?

- A. Cuando se necesita un prototipo rápido con edición frecuente y requisitos comunes
- B. Cuando se requiere hardware propietario muy específico
- C. Cuando no habrá cambios nunca
- D. Cuando el contenido es solo un archivo estático

15. ¿Qué aspecto es más importante al estimar si un CMS se adapta a una organización con varios redactores?

- A. El tipo de organización.
- B. El número de redactores.
- C. El nombre comercial del hosting
- D. El soporte para flujos editoriales y control de versiones

16. ¿Qué gestor de contenidos o tipo de plataforma encaja mejor cuando el objetivo principal es publicar artículos ordenados cronológicamente con interacción mediante comentarios?

- A. Blog
- B. Foro
- C. Wiki
- D. Gestor documental

17. ¿Qué tipo de gestor es más probable que requiera fuerte moderación y control de permisos por el volumen de contenido generado por usuarios?

- A. Blog corporativo

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

- B. Foro
- C. Wiki interna
- D. Portal institucional

18. ¿Qué implica normalmente una licencia de software libre como GPL en un CMS respecto a las modificaciones distribuidas?

- A. Pueden cerrarse sin publicar cambios
- B. No permite instalar el CMS en Linux
- C. Prohíbe uso comercial
- D. Las obras derivadas suelen tener que conservar la misma licencia o una compatible según sus términos

19. ¿Qué afirmación es más correcta sobre el uso comercial de muchos CMS libres?

- A. Su uso comercial está siempre prohibido
- B. Suelen permitir uso comercial, pero con obligaciones concretas según la licencia
- C. Solo sirven para educación
- D. No pueden modificarse

20. Durante la instalación de un CMS, qué configuración de base de datos suele ser más correcta para minimizar privilegios?

- A. Usar la cuenta root del SGBD para evitar problemas de permisos.
- B. Permitir acceso desde cualquier IP sin control para simplificar la conexión
- C. Desactivar la autenticación para que la instalación sea más rápida.
- D. Crear un usuario específico con permisos limitados para el CMS..

21. ¿Qué codificación conviene elegir al crear una base de datos para un CMS multilingüe moderno?

- A. Una codificación un solo byte
- B. ASCII puro
- C. UTF-8 o una variante compatible completa
- D. Una codificación aleatoria

Respuesta correcta: C. UTF-8 o una variante compatible completa

Por qué: UTF-8 permite almacenar caracteres de múltiples idiomas y evita problemas de interoperabilidad.

22. ¿Qué elemento mejora más la capacidad de reutilizar contenido en un CMS?

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

- A. Separar contenido de presentación mediante campos estructurados.
- B. Guardar todo el contenido dentro de plantillas HTML ya formateadas.
- C. Centralizar las imágenes en una sola carpeta compartida por el tema activo.
- D. Usar un único editor visual para todo el sitio, sin distinguir tipos de contenido.

23. ¿Qué enfoque es más seguro y mantenible para personalizar la interfaz de un CMS en producción?

- A. Modificar directamente los archivos núcleo para controlar cada detalle del diseño.
- B. Copiar la interfaz completa a un tema nuevo aunque quede desconectado de futuras actualizaciones.
- C. Usar temas o plantillas hijas y sobreescrituras controladas.
- D. Resolver la personalización desde la base de datos sin tocar plantillas ni estilos.

24. ¿Qué control de acceso es más apropiado para que un editor no pueda publicar sin revisión?

- A. Permisos de publicación directa para todos
- B. Permitir acceso desde cualquier IP
- C. Eliminar el sistema de usuarios
- D. Flujo editorial con roles diferenciados de autor, revisor y publicador

25. ¿Qué control de usuarios es más útil para entornos con varios redactores y revisores?

- A. Una única cuenta compartida
- B. Cuentas individuales y trazabilidad por usuario
- C. Eliminar historial de actividad
- D. Permisos administrativos para todos

26. ¿Cuál es el criterio más correcto al diseñar seguridad integrada en un CMS?

- A. Confiar en el firewall externo
- B. Uso de MFA.
- C. Usar un solo usuario para todo
- D. Ninguna de las anteriores.

27. ¿Cuál es una buena práctica respecto a los grupos de administradores?

- A. Hacerlos lo más amplios posibles para evitar crear varios grupos.
- B. Revisarlos solo cuando haya una incidencia de seguridad.
- C. Limitar su tamaño.
- D. Usarlos como grupo comodín para cualquier usuario con permisos especiales.

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

28. ¿Qué problema suele aparecer si una plantilla mezcla demasiada lógica con la presentación?

- A. Mejora la reutilización
- B. Aumenta el acoplamiento y complica mantenimiento y pruebas
- C. Siempre se reduce el tiempo de renderizado.
- D. Elimina la necesidad de CSS

29. ¿Qué debe verificarse antes de desplegar una nueva plantilla?

- A. Que el tema no provoque conflictos de especificidad CSS con bloques, widgets o estilos inyectados por plugins de terceros.
- B. Compatibilidad con la cadena completa de renderizado: plugins activos, áreas de widgets, bloques nativos y comportamiento consistente en navegadores.
- C. Que la hoja de estilos principal cargue correctamente sin depender de recursos externos bloqueantes.
- D. Que la plantilla no requiera ajustes manuales en el orden de carga de scripts ni en el DOM generado por extensiones.

30. ¿Cuál es la mejor razón para separar HTML, CSS y lógica de plantilla cuando sea posible?

- A. Porque centraliza todos los cambios en un único archivo y reduce el número de vistas.
- B. Porque facilita la reutilización, el testeo y la actualización.
- C. Porque obliga a redefinir el marcado cada vez que cambia la hoja de estilos.
- D. Porque elimina la necesidad de componentes reutilizables y de mantenimiento por capas.

31. ¿Qué combinación debe respaldarse para poder reconstruir completamente un CMS?

- A. Solo los archivos de contenido estático y la carpeta de imágenes, porque el núcleo del CMS se recompone al reinstalar.
- B. Base de datos, código, temas, extensiones y contenido subido.
- C. Únicamente la base de datos, ya que los temas y extensiones se descargan de nuevo desde el panel.
- D. Solo el fichero de configuración del servidor y el log de errores.

32. ¿Qué práctica es más correcta para validar una política de backups?

- A. Ejecutar una restauración completa solo cuando ocurra un incidente real.
- B. Hacer una restauración parcial ocasional en producción para comprobar tiempos de respuesta.
- C. Verificar únicamente que las copias se generen sin errores y con la retención prevista.
- D. Realizar pruebas periódicas de restauración en un entorno controlado.

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

33. ¿Qué formatos son más habituales en la sindicación web tradicional?

- A. CSV y DOCX
- B. RSS y Atom
- C. PNG y MP4
- D. SQL y JSON binario

34. ¿Cuál es la principal finalidad de la importación de información en un CMS?

- A. Reorganizar automáticamente la caché del servidor sin tocar el contenido.
- B. Cargar contenido, usuarios o estructuras desde otra fuente al sistema.
- C. Sincronizar únicamente los estilos visuales entre entornos.
- D. Reemplazar el motor de base de datos por uno más ligero.

35. ¿Qué formato es más habitual para exportar e importar contenido entre sistemas de forma estructurada?

- A. TXT sin estructura
- B. XML, JSON o CSV
- C. PHP
- D. DOCX

36. ¿Qué práctica es más adecuada antes de una exportación completa de un CMS en producción?

- A. Ejecutarla en horario de baja actividad sin preparar una copia previa, para minimizar el tiempo de intervención.
- B. Verificar alcance, permisos y realizar una copia de seguridad.
- C. Confirmar solo que el espacio libre del destino sea suficiente y que no haya tareas en cola.
- D. Asegurar la exportación únicamente revisando que el usuario tenga acceso a la interfaz de administración.

37. ¿Qué ventaja ofrece exportar metadatos junto con el contenido?

- A. Permite reconstruir taxonomías, fechas y relaciones útiles para restaurar el contexto del sitio.
- B. Reduce la necesidad de revisar permisos y validaciones durante la migración.
- C. Evita que el contenido necesite una estructura de clasificación posterior.
- D. Impide que los motores de búsqueda indexen el material exportado.

38. ¿Qué criterio es más importante al importar usuarios desde otro sistema?

- A. Que los nombres de usuario sigan una longitud uniforme para facilitar la ordenación.
- B. Mapear roles, permisos y contraseñas de forma segura.
- C. Que el total de usuarios importados coincida exactamente con el del sistema origen, aunque

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

cambien sus privilegios.

D. Que se importen directamente con permisos elevados para evitar reconfiguraciones posteriores.

39. ¿Qué criterio ayuda a evitar modificaciones innecesarias?

- A. Duplicar funcionalidades para disponer de una alternativa local en caso de cambios futuros.
- B. Modificar por costumbre para adaptar la solución a la forma habitual de trabajo del equipo.
- C. Ignorar la documentación si la funcionalidad parece equivalente en pruebas rápidas.
- D. Revisar si la necesidad ya queda cubierta por una opción soportada, un ajuste existente o la configuración por defecto.

40. ¿Qué componente suele ser el primero en revisarse cuando un cambio visual debe hacerse sin alterar lógica?

- A. La capa de presentación o plantilla activa, comprobando si el ajuste puede resolverse allí sin tocar datos ni comportamiento.
- B. La base de datos, por si el cambio de apariencia depende de una nueva estructura interna.
- C. El DNS, porque a veces el problema visual se origina en la resolución del dominio.
- D. El firmware, para descartar que la interfaz esté limitada por el hardware.

41. ¿Qué es un plugin en WordPress?

- A. Un paquete de recursos multimedia que WordPress carga automáticamente para acelerar la maquetación.
- B. Un archivo de estilos que controla la apariencia global del sitio y sustituye al tema activo.
- C. Un módulo interno del CMS que solo sirve para optimizar consultas a la base de datos.
- D. Un componente de código que se instala para añadir o ampliar funcionalidades del sistema sin modificar su núcleo.

42. ¿Qué elemento conviene tocar primero si se quiere cambiar la identidad visual de un sitio?

- A. La capa de presentación, especialmente el tema visual y su hoja de estilos.
- B. La estructura de permisos, por si limita la personalización del entorno.
- C. La base de datos de contenidos, ya que desde ahí se puede redefinir la apariencia general.
- D. Los registros de actividad, para comprobar qué estilo se estaba aplicando antes.

43. Un CMS como puede ser wordpress, puede modificarse su estructura interna para adaptarse mejor a su uso

- A. Nunca se puede modificar, ya que el código no es libre.
- B. No se puede modificar, ya que no se puede acceder al código
- C. Se puede adaptar, modificando CCS, y código HTML
- D. Se puede modificar siempre que se pida y se pague al propietario

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

44. ¿Qué información no debería faltar en la documentación técnica de una adaptación?

- A. La versión de la interfaz usada durante la validación y el identificador del responsable.
- B. Dependencias, componentes afectados y procedimiento de reversión.
- C. El esquema de colores aplicado en pruebas visuales y el estilo del panel.
- D. La marca y hora del equipo desde el que se realizó la modificación.

45. Qué describe mejor una aplicación ofimática web?

- A. Una suite de herramientas de productividad que funciona en el navegador para crear, editar y compartir documentos sin instalar el programa completo en el equipo.
- B. Un software de escritorio que sincroniza automáticamente copias de documentos con la nube, pero no permite editar desde el navegador.
- C. Un gestor de contenidos centrado en publicar páginas, aunque pueda abrir archivos de texto en modo lectura.
- D. Un servicio de correo con funciones básicas de edición de texto y hojas de cálculo integradas.

46. Qué característica suele diferenciar más a una aplicación ofimática web frente a una de escritorio?

- A. Permite trabajar en el navegador y facilita la edición colaborativa en línea con sincronización automática.
- B. Solo funciona si los documentos se guardan en la carpeta local del usuario.
- C. Requiere instalar controladores adicionales para poder abrir documentos.
- D. Se usa únicamente para consultar archivos y no para modificarlos.

47. ¿Qué requerimiento del servidor suele ser más crítico en una suite ofimática web con colaboración en tiempo real?

- A. Un sistema de caché local en cada navegador para acelerar la carga inicial.
- B. Capacidad de CPU, memoria y almacenamiento para sesiones concurrentes.
- C. Un ancho de banda mínimo suficiente para mostrar la interfaz sin imágenes pesadas.
- D. Un dispositivo de entrada adicional para facilitar la edición simultánea.

48. ¿Qué necesidad funcional es más importante en entornos con varios usuarios editando documentos simultáneamente?

- A. Autenticación fuerte y control de permisos
- B. Una sola cuenta compartida
- C. Eliminar el historial
- D. Desactivar el guardado automático

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

49. ¿Qué tecnología es más habitual para intercambiar datos entre aplicaciones heterogéneas?

- A. Un conector físico dedicado para transmitir estructuras de datos.
- B. Un mecanismo de sincronización visual compartida entre interfaces.
- C. API REST.
- D. Un documento local de edición manual que actúa como intermediario.

50. ¿Cuál es la principal ventaja de usar un lenguaje de marcas para representar contenido de un documento web?

- A. Permite describir la estructura y la semántica del contenido de forma separada de su presentación visual.
- B. Hace que las hojas de estilo sean innecesarias porque el propio marcado resuelve la apariencia.
- C. Obliga a incrustar todos los recursos gráficos dentro del documento para conservar la compatibilidad.
- D. Limita el documento a un único navegador para evitar diferencias de interpretación.

51. ¿Cuál es la diferencia principal entre la ejecución en el lado del cliente y en el servidor?

- A. El cliente procesa la lógica en el navegador del usuario, mientras que el servidor la ejecuta en el backend.
- B. El cliente solo se encarga de enviar solicitudes y el servidor únicamente de mostrar la interfaz.
- C. Ambos ejecutan el mismo código, pero en momentos distintos para repartir la carga.
- D. El servidor procesa primero la interfaz y luego el cliente decide qué datos conservar.

52. ¿Qué tarea suele ser más adecuada para el cliente?

- A. Coordinar el cifrado de credenciales y su almacenamiento en un repositorio temporal local.
- B. Gestionar autenticación persistente, permisos y acceso directo a la base de datos.
- C. Resolver la validación inmediata de campos y ajustar la interacción de la interfaz sin esperar respuesta del servidor.
- D. Programar la creación y verificación de copias de seguridad del sistema.

53. ¿Cuál es la diferencia principal entre los métodos GET y POST en una petición HTTP?

- A. GET cifra los datos y POST no
- B. GET suele enviar datos en la URL y POST en el cuerpo de la petición
- C. POST solo funciona con imágenes
- D. GET únicamente sirve para descargar archivos

54. ¿Cuál es una limitación típica de GET?

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

- A. No puede usarse con formularios
- B. Está limitado por la longitud máxima de la URL
- C. No permite enviar ningún parámetro
- D. Solo funciona en conexiones locales

55. ¿Cuál es el propósito principal de una sesión en PHP?

- A. Sincronizar la configuración visual del usuario entre distintas páginas sin guardar estado en el servidor.
- B. Mantener información de estado entre peticiones HTTP.
- C. Optimizar el acceso a la base de datos reutilizando la misma conexión para cada visita.
- D. Sustituir los formularios HTML por variables globales en el navegador.

56. ¿Qué función suele iniciarse para poder usar variables de sesión en PHP?

- A. `start_session()`
- B. `session_begin()`
- C. `session_start()`
- D. `open_session()`

57. ¿Qué información contiene normalmente la cookie de sesión del navegador?

- A. El HTML generado de la última página visitada para reconstruir el estado visual.
- B. Todo el conjunto de variables de usuario persistidas para evitar consultas al servidor.
- C. La contraseña cifrada del usuario para reanudar la autenticación más rápido.
- D. Un identificador aleatorio que referencia la sesión en el servidor, no el contenido completo de la sesión.

58. ¿Qué ocurre si no se llama a `session_start()` antes de usar `$_SESSION` en un script que necesita sesión?

- A. `$_SESSION` puede comportarse como una estructura temporal, pero los datos no quedarán vinculados a una sesión activa.
- B. `$_SESSION` puede no estar disponible correctamente y los cambios pueden no persistir.
- C. El navegador convierte la petición en `POST` para conservar automáticamente el estado.
- D. PHP borra el archivo de sesión al detectar acceso directo a la variable.

59. ¿Qué función se usa habitualmente para borrar completamente una sesión en php?

- A. `session_close()`
- B. `session_destroy()`
- C. `session_delete()`
- D. `unset_session()`

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

60. En el siguiente código la salida que produce el programa es:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
for ($i = 1; $i <= 3; $i++)
    for ($j = $i; $j <= 2; $j++)
        for ($k = $j; $k < 4; $k++)
            echo "i=$i, j=$j, k=$k<br>";
?>

</body>
</html>
```

A	B	C	D
Error, faltan llaves.	i=1, j=1, k=1 i=1, j=1, k=2 i=1, j=1, k=3	i=1, j=1, k=1 i=1, j=1, k=2 i=1, j=1, k=3 i=1, j=2, k=2 i=1, j=2, k=3 i=2, j=2, k=2 i=2, j=2, k=3	Bucle infinito

61. En el siguiente código la salida que produce el programa es:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
for ($i = 1; $i < 3; $i++)
    for ($j = 1; $j <= 2; $j++)
        if ($j == 1)
            for ($k = 1; $k < 6; $k=$k+2)
                echo "i=$i, j=$j, k=$k<br>";
        else
            for ($k = 2; $k < 6; $k=$k+2)
                echo "i=$i, j=$j, k=$k<br>";
?>

</body>
</html>
```

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

A	B	C	D
Error ya que faltan llaves	$i=1, j=1, k=1$ $i=1, j=1, k=3$ $i=1, j=1, k=5$ $i=1, j=2, k=2$ $i=1, j=2, k=4$ $i=2, j=1, k=1$ $i=2, j=1, k=3$ $i=2, j=1, k=5$ $i=2, j=2, k=2$ $i=2, j=2, k=4$	$i=0, j=1, k=1$ $i=0, j=1, k=3$ $i=0, j=1, k=5$ $i=0, j=2, k=2$ $i=0, j=2, k=4$ $i=1, j=1, k=1$ $i=1, j=1, k=3$ $i=1, j=1, k=5$ $i=1, j=2, k=2$ $i=1, j=2, k=4$	$i=1, j=1, k=1$ $i=1, j=1, k=3$ $i=1, j=1, k=5$ $i=1, j=2, k=2$ $i=1, j=2, k=4$ $i=1, j=3, k=2$ $i=1, j=3, k=4$

62. En el siguiente código la salida que produce el programa es:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
function Oper($Par1, $Par2)
{
    $Val1= 3;
    $Par1 = ($Par2 + $Par1) * $Val1;
    return ($Par1);
}

$Val1 = 5;
$Val2 = 3;

$Tota = Oper($Val1, $Val2);

echo "El resultado es: $Tota";
?>

</body>
</html>

```

- A. 40
- B. 27
- C. 24
- D. Ningún resultado es valido

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

63. En el siguiente código la salida que produce el programa es:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php

function Prueba($Num1, &$Num2)
{
    $Num1 = 2;
    $Num2 = 3;
    return ($Num1 * $Num2);
}

$Num1 = 4;
$Num2 = 4;

echo "Resultado de prueba: " . Prueba($Num1, $Num2);

echo " Num1: " . $Num1;
echo " Num2: " . $Num2;

?>

</body>
</html>
```

- A. Resultado de prueba: 6 Num1: 4 Num2: 4
- B. Resultado de prueba: 6 Num1: 4 Num2: 3
- C. PHP Parse error: syntax error, unexpected token ")", expecting variable in /home/ewfj5y/prog.php on line 7
- D. Ningún resultado es valido

64. En el siguiente código la salida que produce el programa es:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php

for ($VariExte = 0; $VariExte < 2; $VariExte++)
    for ($VariMedi = 0; $VariMedi < 2; $VariMedi++)
        for ($VariInte = 0; $VariInte < 2; $VariInte++)
            $Temp[$VariExte][$VariMedi][$VariInte] = $VariExte + $VariMedi;

for ($VariExte = 0; $VariExte < 2 ; $VariExte++)
```

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

```
for ($VariMedi = 0; $VariMedi < 2; $VariMedi++)  
    for ($VariInte = 0; $VariInte < 2; $VariInte++)  
{  
        echo "  VariExte: ", $VariExte, "    VariMedi: ",    $VariMedi, "  
VariInte:      ",    $VariInte,      "          Valor      es:      ",  
$Temp[$VariExte][$VariMedi][$VariInte] , "<br>" ;  
  
    }  
?>  
  
</body>  
</html>
```

A. Produce un desbordamiento de memoria

B.

VariExte: 0 VariMedi: 0 VariInte: 0 Valor es: 0
VariExte: 0 VariMedi: 0 VariInte: 1 Valor es: 0
VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: 0 Valor es: 1
VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: 1 Valor es: 1
VariExte: 0 VariMedi: 2 VariInte: 0 Valor es: 2
VariExte: 0 VariMedi: 2 VariInte: 1 Valor es: 2
VariExte: 1 VariMedi: 0 VariInte: 0 Valor es: 1
VariExte: 1 VariMedi: 0 VariInte: 1 Valor es: 1
VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: 0 Valor es: 2
VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: 1 Valor es: 2
VariExte: 1 VariMedi: 2 VariInte: 0 Valor es: 3
VariExte: 1 VariMedi: 2 VariInte: 1 Valor es: 3

C.

VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: -1 Valor es: 0
VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: 0 Valor es: 1
VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: 1 Valor es: 1
VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: -1 Valor es: 0
VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: 0 Valor es: 2
VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: 1 Valor es: 2

D.

VariExte: 0 VariMedi: 0 VariInte: 0 Valor es: 0
VariExte: 0 VariMedi: 0 VariInte: 1 Valor es: 0
VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: 0 Valor es: 1
VariExte: 0 VariMedi: 1 VariInte: 1 Valor es: 1
VariExte: 1 VariMedi: 0 VariInte: 0 Valor es: 1
VariExte: 1 VariMedi: 0 VariInte: 1 Valor es: 1

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: 0 Valor es: 2

VariExte: 1 VariMedi: 1 VariInte: 1 Valor es: 2

65. En el siguiente código la salida que produce el programa es

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<?php
$Cone = new mysqli ('localhost', 'admin', 'admin', 'practica');

if ($Cone->connect_error)
{
    die ("Conexion fallida:".$Cone->connect_error);
}

$sql = "insert into alumnos (nombre,mail,codigocurso)
values ('$_REQUEST[FormAlumNomb]',
        '$_REQUEST[FormAlumMail]',
        $_REQUEST[FormCodiCurs]) ";

if ($Cone->query($sql) === TRUE)
{
    echo "Mensaje.";
}
else
{
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $Cone->error;
}
$Cone->close();
?>
<br>
<a href="Index.html"> "volver" </a>
</body>
</html>
```

- A. Error sintáctico, por código mal escrito
- B. El código no se corresponde a la semántica empleada en php.
- C. Los campos que proceden de un formulario se insertan en una base de datos. Si todo va bien, muestra mensaje en caso de error muestra el código de error.
- D. Inserta 3 campos en una base de datos estudiantes. Si todo va bien, muestra mensaje en caso de error muestra el código de error.

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

66. ¿Estos dos códigos generan el mismo resultado?

Código A	Código B
<pre> <!DOCTYPE html> <html> <body> <?php function Oper(&\$Par1, &\$Par2) { \$Val1= 3; \$Par1 = (\$Par2 + \$Par1) * \$Val1; return (\$Par1); } \$Val1 = 5; \$Val2 = 3; \$Tota = Oper(\$Val1, \$Val2); echo "El resultado es: \$Tota"; ?> </body> </html> </pre>	<pre> <!DOCTYPE html> <html> <body> <?php function Oper(\$Par1, \$Par2) { \$Val1= 3; \$Par1 = (\$Par2 + \$Par1) * \$Val1; return (\$Par1); } \$Val1 = 5; \$Val2 = 3; \$Tota = Oper(\$Val1, \$Val2); echo "El resultado es: \$Tota"; ?> </body> </html> </pre>

- A. No
- B. Si, ya que sus diferencias, son solo sintácticas, su semántica es la misma
- C. SI
- D. El código A no funciona

Pruebas para la obtención del título de Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026 (IFCS/01-0376)

HOJA DE RESPUESTAS

Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta
1		18		35		52	
2		19		36		53	
3		20		37		54	
4		21		38		55	
5		22		39		56	
6		23		40		57	
7		24		41		58	
8		25		42		59	
9		26		43		60	
10		27		44		61	
11		28		45		62	
12		29		46		63	
13		30		47		64	
14		31		48		65	
15		32		49		66	
16		33		50			
17		34		51			