

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo:	Denominación completa del título:
IFCS03	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional:
04	Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
- El examen tendrá una duración de 1h y 30 min. - La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta. - Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto, en la hoja de respuestas, la hoja 2. Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada. - Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar aquí: a ☐ b ☒ c ☐ d ☐ - Se dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro. Esa hoja se entregará obligatoriamente al final junto con el examen, si bien nada de lo escrito en la hoja de borrador se valorará en la corrección. - Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, Tipp-Ex, etc. - Por supuesto, tampoco se podrá emplear ningún dispositivo electrónico. - Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
- El test se calificará sobre 10 puntos. Todas las preguntas se calificarán equitativamente con la misma cantidad de puntos. En cada pregunta se plantearán varias respuestas, y se deberá señalar la única que se considere correcta, según el caso. Cada respuesta correcta que se marque se valorará con 0,25 puntos, y si se marca alguna incorrecta, se valorará con una cantidad negativa equivalente a 1/3 de cada respuesta correcta. Es decir, se descontarán 0,08 puntos. Si no se está seguro de si una respuesta es correcta o no, y no se marca, no sumará ni restará puntos. - Calificación final del módulo profesional: - El alumno obtendrá en el módulo profesional una calificación entera entre 1 y 10. Dicha calificación se calculará redondeando la conseguida en la prueba. Si los decimales son inferiores a 0,5 la calificación se redondeará al entero más bajo; si son superiores o iguales a 0,5 al entero más alto. Esta regla tiene una excepción: las notas de examen inferiores a 1 se redondearán a 1.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CALIFICACIÓN

RESPUESTAS TEST

1 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	11 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	21 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	31 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
2 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	12 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	22 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	32 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
3 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	13 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	23 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	33 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
4 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	14 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	24 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	34 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
5 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	15 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	25 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	35 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
6 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	16 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	26 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	36 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
7 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	17 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	27 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	37 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
8 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	18 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	28 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	38 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
9 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	19 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	29 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	39 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐
10 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	20 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	30 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	40 a ☐ b ☐ c ☐ d ☐

Correctas _____ Incorrectas _____ No Puntuadas/Sin Contestar _____

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1.- ¿Cuál es la etiqueta correcta en HTML5 para definir estilos CSS internos en un documento?

- a) <css>
- b) <style>
- c) <link>
- d) <script>

2.- ¿Qué etiqueta HTML se usa para enlazar una hoja de estilos CSS externa?

- a) <style src="estilos.css">
- b) <css link="estilos.css">
- c) <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
- d) <script href="estilos.css">

3.- ¿Cuál es la forma correcta de enlazar un archivo JavaScript externo en HTML?

- a) <script href="script.js"></script>
- b) <js src="script.js"></js>
- c) <script src="script.js"></script>
- d) <link rel="script" href="script.js">

4.- Dado el siguiente JSON:

```
{  
  "title": "The Matrix",  
  "year": 1999,  
  "genres": ["Action", "Sci-Fi"],  
  "director": "The Wachowskis",  
  "rating": 8.7,  
  "isAvailable": true  
}
```

¿Este JSON es correcto en cuanto a sintaxis y tipos de datos?

- a) Sí, es correcto
- b) No, el campo "rating" está mal
- c) No, el campo "isAvailable" está mal
- d) No, el campo "genres" está mal

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- 5.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la etiqueta <video> en HTML es falsa?
- El atributo autoplay hace que el video se reproduzca automáticamente al cargar la página.
 - El atributo controls permite que se muestren los botones de reproducción, pausa y volumen.
 - El atributo src define la URL del video que se quiere reproducir.
 - El atributo format se usa para cambiar el tipo de archivo del video directamente en HTML.
- 6.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el atributo target en la etiqueta <a> es incorrecta?
- target="_blank" abre el enlace en una nueva pestaña o ventana.
 - target="_self" abre el enlace en la misma pestaña o ventana.
 - target="_new" siempre abre el enlace en una nueva pestaña de manera estándar.
 - target="_parent" abre el enlace en el marco padre si se usan frames.
- 7.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre botones en formularios HTML es falsa?
- <input type="submit"> envía los datos del formulario al servidor.
 - <input type="reset"> borra todos los datos introducidos en el formulario.
 - <button type="button"> envía automáticamente los datos del formulario al servidor.
 - <button type="submit"> también puede enviar los datos del formulario.
- 8.- ¿Cuál es la forma correcta de asociar una etiqueta <label> a un campo de formulario para mejorar la accesibilidad?
- <label>Nombre<input type="text" name="nombre"></label>
 - <label for="nombre">Nombre</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre">
 - Ambas a) y b) son correctas.
 - No se puede asociar <label> a un campo de formulario.
- 9.- ¿Cuál es la principal ventaja de usar etiquetas <label> correctamente asociadas a los campos de un formulario?
- Permite cambiar automáticamente el color del campo al pasar el mouse.
 - Mejora la accesibilidad, permitiendo que usuarios con lectores de pantalla interactúen mejor con el formulario.
 - Envía los datos del formulario al servidor de forma más rápida.
 - Hace que el formulario se vea automáticamente más grande en todos los navegadores.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

10.- ¿Cuál de las siguientes reglas de CSS cambia el color de fondo de todos los campos de texto en un formulario?

- a) `input[type="text"] { background-color: lightblue; }`
- b) `input { color: lightblue; }`
- c) `textarea { background-color: lightblue; }`
- d) `form { background-color: lightblue; }`

11.- ¿Cuál es la diferencia entre los atributos `defer` y `async` al incluir un script externo en HTML?

- a) `defer` retrasa la ejecución del script hasta que el HTML esté completamente parseado, mientras que `async` ejecuta el script tan pronto como se descarga, sin esperar al HTML.
- b) `async` retrasa la ejecución del script hasta que el HTML esté completamente parseado, mientras que `defer` ejecuta el script inmediatamente.
- c) Ambos hacen exactamente lo mismo, solo cambia el nombre.
- d) `defer` hace que el script se ejecute solo si la página tiene un formulario, mientras que `async` se ejecuta siempre.

12.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los atributos `class` e `id` en HTML es incorrecta?

- a) Un mismo valor de `id` solo puede usarse una vez en todo el documento.
- b) Un mismo valor de `class` puede aplicarse a múltiples elementos.
- c) Se puede usar un mismo valor de `id` en varios elementos sin problema.
- d) Tanto `class` como `id` pueden ser usados en CSS y JavaScript para seleccionar elementos.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

13.- Se quiere que el primer elemento de todas las listas sea de color verde y el último elemento sea de color naranja, sin usar id ni class. ¿Cuál sería el código CSS correcto?

- a) `ul li:first-child { color: green; }`
`ul li:last-child { color: orange; }`
- b) `ul li:first { color: green; }`
`ul li:last { color: orange; }`
- c) `ul li:nth-child(1) { color: green; }`
`ul li:nth-child(3) { color: orange; }`
- d) `ul li { color: green; }`
`ul li:last { color: orange; }`

14.- ¿Cuál es la forma correcta de incluir una fuente externa de Google Fonts en tu CSS para usarla en tu página web?

- a) `@font-face {`
`font-family: 'Roboto';`
`src: url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto');`
`}`
- b) `<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto" rel="stylesheet">`
- c) `font-family: 'Roboto', sans-serif;`
- d) Todas las anteriores juntas son necesarias para usar la fuente.

15.- ¿Cuál es la etiqueta correcta para crear un área de texto grande en un formulario HTML?

- a) `<input type="textarea">`
- b) `<textarea></textarea>`
- c) `<input type="text">`
- d) `<text></text>`

16.- Para que un formulario no se envíe automáticamente al hacer clic en el botón de enviar, ¿qué método de JavaScript se utiliza?

- a) `submit()`
- b) `preventDefault()`
- c) `stopPropagation()`
- d) `reset()`

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

17.- ¿Cuál de los siguientes selectores no es válido en CSS?

- a) #mi-id
- b) .mi-clase
- c) input[type=text]
- d) elemento>!

18.- ¿Qué sucede si escribimos este código:

```
document.getElementById('boton').onclick = mostrarMensaje();
```

- a) La función mostrarMensaje se ejecuta solo cuando se hace clic en el botón.
- b) La función mostrarMensaje se ejecuta inmediatamente al cargar la página.
- c) No pasa nada porque falta addEventListener.
- d) El botón nunca responde a clics.

19.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre input type="submit" y JavaScript es falsa?

- a) Al hacer clic, envía el formulario por defecto.
- b) Puede ser detenido con event.preventDefault().
- c) Siempre necesita un onclick para enviar datos al servidor.
- d) Puede ser estilizado con CSS como cualquier otro botón.

20.- En DTD, ¿cómo se define que un elemento <email> siempre debe aparecer una vez y solo una vez dentro de <usuario>?

- a) <!ELEMENT email (#PCDATA)>
- b) <!ELEMENT email (#PCDATA)?>
- c) <!ELEMENT email (#PCDATA)*>
- d) <!ELEMENT email (#PCDATA)+>

21.- ¿Cómo se define un atributo opcional tipo para un elemento <producto> en DTD?

- a) <!ATTLIST producto tipo CDATA #IMPLIED>
- b) <!ATTLIST producto tipo CDATA #REQUIRED>
- c) <!ATTLIST producto tipo CDATA #FIXED>
- d) <!ATTLIST producto tipo CDATA #OPTIONAL>

22.- ¿Cuál es la función de <xsl:value-of select="nombre"/> en XSLT?

- a) Inserta el nombre del archivo XSL
- b) Selecciona y muestra el contenido del elemento <nombre>
- c) Define una variable llamada nombre
- d) Aplica un estilo CSS al elemento nombre

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- 23.- En XSLT, ¿qué hace la instrucción `<xsl:template match="/">?`
- Selecciona todos los elementos `<template>` del XML
 - Aplica la plantilla al elemento raíz del XML
 - Define una variable llamada `template`
 - Inserta un comentario en el XML
- 24.- ¿Qué función de CSS permite definir colores usando valores HSL con transparencia?
- `rgb()`
 - `rgba()`
 - `hsl()`
 - `hsla()`
- 25.- ¿Qué atributo de `<xsl:template>` permite identificar la plantilla para ser llamada desde otra?
- `match`
 - `select`
 - `call`
 - `name`
- 26.- ¿Qué valores se pueden definir al usar la propiedad `border-radius` en CSS3?
- Color, estilo y grosor del borde.
 - Ancho, alto y posición.
 - Radio de las esquinas del elemento.
 - Opacidad, sombra y color.
- 27.- ¿Cuál es una función principal de XQuery?
- Aplicar estilos a documentos XML.
 - Validar documentos XML contra un DTD.
 - Extraer y transformar información de documentos XML.
 - Convertir XML en HTML usando plantillas.
- 28.- ¿Cuál es el propósito principal de XPath?
- Definir la estructura de un documento XML.
 - Navegar y seleccionar nodos dentro de un documento XML.
 - Transformar documentos XML en otros formatos.
 - Ejecutar consultas complejas con bucles y condiciones.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- 29.- ¿Qué elemento de XSLT permite crear un nuevo atributo en un nodo de salida?
- <xsl:attribute>
 - <xsl:element>
 - <xsl:copy>
 - <xsl:add>
- 30.- ¿Qué función de XPath devuelve todos los nodos hijos de un nodo dado, sin importar su nombre?
- *
 - node()
 - text()
 - child()
- 31.- ¿Cuál es el propósito de <xsl:copy-of> en XSLT?
- Copiar un nodo XML completo al resultado de la transformación.
 - Copiar solo los atributos de un nodo.
 - Copiar la estructura de un documento XML sin su contenido.
 - Crear un nuevo nodo con valores predeterminados.
- 32.- ¿Cuál es la función del elemento <xsd:sequence> en un XSD?
- En el XML debe aparecer solo uno de los elementos definidos.
 - En el XML pueden aparecer los elementos en cualquier orden.
 - En el XML deben aparecer todos los elementos definidos, en el mismo orden.
 - Ninguna de las anteriores.
- 33.- ¿Qué hace el elemento <xsd:all> en un XSD?
- Permite que todos los elementos hijos aparezcan, en cualquier orden, pero cada uno como máximo una vez.
 - Permite que uno de los elementos hijos aparezca, pero no más de uno.
 - Obliga a que todos los elementos hijos aparezcan en un orden específico.
 - Ninguna de las anteriores.
- 34.- ¿Cuál de las siguientes funciones típicas puede realizar un sistema ERP en la gestión de recursos humanos?
- Control de asistencia y nóminas.
 - Elaboración de informes contables.
 - Gestión de inventarios de materias primas.
 - Diseño de la página web corporativa.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

35.- Un ERP permite la integración de diferentes áreas de la empresa. ¿Cuál de las siguientes NO es típicamente parte de un ERP?

- a) Ventas y CRM.
- b) Producción y logística.
- c) Gestión financiera y contable.
- d) Edición avanzada de videos corporativos.

36.- Dado el siguiente objeto JSON, ¿cómo se accede al valor de la propiedad edad?

```
{
  "persona": {
    "nombre": "Carlos",
    "detalles": {
      "edad": 30,
      "pais": "España"
    }
  }
}
```

- a) persona["edad"]
- b) persona.detalles.edad
- c) persona.detalles["pais"]
- d) persona.edad

37.- Dado el siguiente objeto JSON, ¿cómo se accede al primer elemento del array colores?

```
{
  "producto": {
    "nombre": "Camiseta",
    "colores": ["rojo", "azul", "verde"]
  }
}
```

- a) producto.colores[0]
- b) producto.colores[1]
- c) producto["colores"]
- d) producto["colores"][1]

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

38.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre JSON es correcta?

- a) JSON solo puede almacenar datos en forma de texto plano, sin estructuras anidadas.
- b) JSON permite representar objetos, arrays, números, cadenas, booleanos y null.
- c) JSON requiere que todas las claves de los objetos sean números.
- d) JSON no se puede usar para intercambiar datos entre servidores y clientes web.

39.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre XML es correcta?

- a) XML es un lenguaje de programación.
- b) XML permite definir etiquetas personalizadas y almacenar datos estructurados.
- c) XML no distingue entre mayúsculas y minúsculas en las etiquetas.
- d) XML no se puede validar con esquemas.

40.- En XSD, ¿qué atributo se usa para especificar cuántas veces puede aparecer un elemento?

- a) type
- b) occurs
- c) minOccurs y maxOccurs
- d) count