

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:
10	Diseño de interfaces web

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> El examen tendrá una duración de 1h. 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. 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: <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input checked="" type="checkbox"/> d </div> 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
<ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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.



Comunidad
de Madrid

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

CALIFICACIÓN

RESPUESTAS TEST

1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> 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.- ¿Es obligatorio el uso de jQuery con Bootstrap 5?
 - a) Sí, está diseñado para usarlo obligatoriamente.
 - b) No, pero la compatibilidad es posible.
 - c) Sí, pero en versiones anteriores no era obligatorio.
 - d) No, además no son compatibles.

- 2.- En HTML, para definir un atajo de teclado se emplea...:
 - a) El atributo shortcut.
 - b) El atributo key.
 - c) El atributo accesskey.
 - d) No se puede.

- 3.- Si tenemos como finalidad asegurar que una imagen pueda ser redimensionada de forma infinita, sin perder resolución o calidad en el gráfico, ¿qué formato de imagen utilizarías?
 - a) JPEG
 - b) PNG
 - c) TIFF
 - d) SVG

- 4.- En CSS, ¿qué propiedad alinea los elementos flex al centro horizontalmente?
 - a) align-items: center;
 - b) justify-content: center;
 - c) adjust-flex: center;
 - d) align-flex: center;

- 5.- Con Bootstrap, ¿qué clase aplica rayas estilo cebra a una tabla?
 - a) .table-striped
 - b) .even and .odd
 - c) .table-zebra
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta

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

- 6.- Con Bootstrap, ¿qué componente establece una secuencia cíclica de elementos tales como imágenes o texto como en un pase de diapositivas?
- Orbit
 - Slideshow
 - Scrollspy
 - Carousel
- 7.- Con Bootstrap, ¿con qué clase podemos conseguir que una imagen ajuste automática y amigablemente su tamaño a la pantalla?
- mx-auto
 - img-flow
 - img-responsive
 - img-fluid
- 8.- Los métodos más habituales de categorización de contenido para el diseño de la navegabilidad del sitio web son:
- Clasificación de ítems (Items Classification) y Categorización por conceptos (Concept Sorting)
 - Esquema conceptual (Conceptual Schema) y Tabla de conceptos (Concept Schedule)
 - Categorización por Tarjetas (Card Sorting) y Diagramas de Afinidad (Affinity Diagrams)
 - Diagramas de Afinidad (Affinity Diagrams) y Esquema conceptual (Conceptual Schema)
- 9.- La instrucción nth (cajas, 3) de SASS, ¿qué significa?
- Asigna el valor de orden 3 a la capa "cajas".
 - Establece el orden de tabulación 3 para un elemento de formulario llamado "cajas".
 - Accede al término tercero de la lista "cajas".
 - Repite 3 veces la inserción del término "cajas" en un div.
- 10.- ¿Cómo podemos crear listas con hitos en forma de cuadrado?
- list:square;
 - list-type:square;
 - list-style-type:square;
 - No se puede

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

11.- Si tenemos como finalidad facilitar la transferencia del contenido multimedia y su compatibilidad con diferentes dispositivos y navegadores, ¿cuáles son los formatos de imagen, audio y vídeo más comunes en el diseño de interfaces web?

- a) Imágenes: .gif, .png, .bmp / Audio: .mp3, .wav, .aac / Vídeo: .avi, .mp4, .wmv
- b) Imágenes: .pdf, .eps, .ai / Audio: .ogg, .flac, .wma / Vídeo: .mov, .mkv, .webm
- c) Imágenes: .jpg, .png, .svg / Audio: .mp3, .ogg, .aac / Vídeo: .mp4, .webm, .mkv
- d) Imágenes: .jpeg, .gif, .svg / Audio: .wav, .mp4, .aac / Vídeo: .avi, .mov, .mkv

12.- ¿Cuál de estos selectores CSS selecciona los elementos p cuyo padre sea un elemento div?

- a) div, p
- b) div > p
- c) div p
- d) div ~ p

13.- ¿Qué representan las siglas HSL en SASS?

- a) Es un modo de referirse a un formato de imagen
- b) Es un sistema de codificación de colores
- c) Es un sistema de codificación de CSS
- d) Es un sistema de especificación de márgenes

14.- ¿Qué hace la función interna mix de SASS?

- a) Mezcla dos cadenas de caracteres
- b) Une dos objetos heredando de uno de ellos
- c) Une dos funciones declaradas en una rutina de SASS
- d) Mezcla dos colores

15.- La tecnología que permite integrar y sincronizar diferentes elementos multimedia (audio, vídeo) con texto y otros contenidos se llama:

- a) Integrated Multimedia Language.
- b) Simple Integration Language.
- c) Integrate and Synchronize Multimedia.
- d) Synchronized Multimedia Integration Language.

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

16.- ¿Qué consigo con el siguiente código? border-width:5px 20px 10px 1px;

- a) Borde superior 5px, borde izquierdo 20px, borde inferior 10px y borde derecho 1px
- b) Borde superior 5px, borde inferior 20px, borde izquierdo 10px y borde derecho 1px
- c) Borde superior 5px, borde derecho 20px, borde inferior 10px y borde izquierdo 1px
- d) Borde izquierdo 5px, borde derecho 20px, borde superior 10px y borde inferior 1px

17.- ¿Cuántas columnas y filas quedan definidas en el siguiente diseño grid en CSS?

```

section {
  display: grid;
  grid-template-columns: 100px 1fr 1fr 250px;
  grid-template-rows: 50px 1fr 1fr;
}

section header {
  grid-column: 1 / 4;
  grid-row: 1;
}

section nav {
  grid-column: 1;
  grid-row: 2 / 3;
}

section article {
  grid-column: 2;
  grid-row: 2;
}

section aside {
  grid-column: 3;
  grid-row: 2;
}

section footer {
  grid-column: 1 / 4;
  grid-row: 3;
}

```

- a) 1 fila y 2 columnas
- b) 2 filas y 3 columnas
- c) 3 filas y 2 columnas
- d) 3 filas y 4 columnas

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

18.- ¿Qué es el contraste de color en relación a la accesibilidad web?

- a) La diferencia de luminosidad entre dos colores en una página web.
- b) La capacidad de una página web para adaptarse a diferentes tonos de un mismo color.
- c) La calidad de imagen de una página web.
- d) La cantidad de colores utilizados en una página web.

19.- Con Bootstrap, ¿Qué conseguimos con el siguiente código?

```

```

- a) Que aparezca una imagen en miniatura
- b) Que aparezca una imagen con los bordes redondeados
- c) Que aparezca una imagen en un círculo
- d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta

20.- ¿Qué es la usabilidad en el diseño de interfaces de usuario?

- a) La calidad de conjunto de una interfaz de usuario.
- b) La facilidad con la que los usuarios pueden interactuar con una interfaz de usuario.
- c) La capacidad de una interfaz de usuario para realizar tareas complejas.
- d) La capacidad de una interfaz de usuario para ser accesible desde diferentes dispositivos.

21.- ¿Qué es un wireframe en el diseño de interfaces web?

- a) Un esquema visual de la estructura y disposición de los elementos en una página web.
- b) Un diseño final y detallado de una página web.
- c) Una animación o efecto visual en una página web.
- d) Una herramienta de edición de imágenes para el diseño web.

22.- ¿Cuál es la implicación de los derechos de autor en el uso de material multimedia?

- a) Ninguna implicación, todo el material multimedia se puede usar libremente.
- b) Se puede utilizar cualquier material multimedia si se cita la fuente.
- c) El uso de material multimedia puede estar sujeto a derechos de autor y es necesario obtener permiso del autor.
- d) El uso de material multimedia es limitado a fines educativos solamente.

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

23.- La función interna de SASS quote() sirve para:

- a) Convertir un número en una cadena de caracteres.
- b) Convertir un texto a formato cita en la página web.
- c) Encerrar entre comillas un texto.
- d) Las anteriores respuestas no son correctas.

24.- En SASS, ¿cuál es la directiva que te permite crear código CSS que pueda reutilizarse a lo largo de un sitio web?

- a) @mixin
- b) @return
- c) @define
- d) @include

25.- En HTML, el atributo scope se emplea para:

- a) Agrupar un conjunto de controles en un formulario.
- b) Proporcionar información adicional sobre la página web, como el nombre del autor o la fecha de creación de la página.
- c) Definir en una tabla el conjunto de celdas de datos para las cuales una celda proporciona información de encabezamiento.
- d) Las anteriores respuestas no son correctas.

26.- Con Bootstrap, ¿Qué conseguiríamos con el siguiente código?

```
<p class="text-muted">Párrafo de texto</p>
```

- a) Que el texto no apareciese
- b) Que el texto apareciese rojo
- c) Qué se generen espacios delante y detrás del texto
- d) Que el texto apareciese en una tonalidad gris

27.- Los cuatro principios de las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web 2.0 (WCAG 2.0) son:

- a) Robusto, Perceptible, Comprensible y Operable.
- b) Accesible, Usable, Funcional y Resistente.
- c) Universal, Fácil, Útil y Sin errores.
- d) Las anteriores respuestas no son correctas.

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

28.- Respecto a las herramientas automáticas de evaluación de la accesibilidad web:

- a) En el fondo, no son útiles.
- b) Proporcionan un análisis completo y definitivo de la accesibilidad de una página web.
- c) No detectan todos los errores, pero los errores que detectan, sí que son errores.
- d) Son una ayuda, pero los resultados que proporcionan requieren la interpretación por parte de un experto.

29.- La instrucción HTML `<meta name="viewport" content="width=device-width; initial-scale=1.0; maximum-scale=1.0; user-scalable=1" />` es:

- a) Correcta, porque se ajusta a la WCAG 2.1
- b) Incorrecta, porque la WCAG 2.0 establece un zoom de al menos 200%
- c) Incorrecta, porque no establece un zoom libre para dispositivos móviles
- d) Correcta, porque se ajusta a la norma UNE 139803:2004

30.- ¿Cómo podemos mostrar un texto de error en Bootstrap?

- a) text-error
- b) text-damage
- c) text-danger
- d) Las tres son correctas

31.- La accesibilidad de un sitio web se mejora...:

- a) Con una correcta organización, estructuración y descripción de los contenidos.
- b) Con una versión alternativa de "sólo texto".
- c) Reduciendo el número de imágenes.
- d) Las anteriores respuestas no son correctas.

32.- Una persona sorda se beneficia principalmente de:

- a) El tamaño grande del texto.
- b) Las imágenes con texto alternativo.
- c) Los vídeos con subtítulos.
- d) Las anteriores respuestas no son correctas.

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

33.- En HTML5, ¿qué podemos añadir además del atributo autoplay para permitir que cualquier navegador moderno reproduzca un vídeo automáticamente?

- a) controls
- b) muted
- c) preload
- d) force

34.- TAW es:

- a) Un magnificador de pantalla.
- b) Un teclado virtual en pantalla.
- c) Una herramienta de revisión automática de la accesibilidad web.
- d) Un lector de pantalla.

35.- Para presentar información en HTML se pueden usar capas, también conocidas como:

- a) iframe
- b) span
- c) th o td
- d) div

36.- ¿Cuál de las siguientes sintaxis es correcta?

- a) span{color=red;}
- b) {span;color=red;}
- c) span{color:red;}
- d) {span:color=red;}

37.- ¿Cuáles son los niveles de criterios de conformidad según WCAG?

- a) A, B y C
- b) AA, BB y CC
- c) A, AA y AAA
- d) A, AB y ABC

38.- Si se desea imprimir los textos de una página web es conveniente sustituir la tipografía por alguna fuente tipo Serif, por ejemplo:

- a) Verdana, Arial y Helvetica
- b) Calibri, Comic Sans y Consolas
- c) Times New Roman, Courier y Courier New
- d) Wingding, Futura y Liberation Sans



**Comunidad
de Madrid**

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

39.- La definición “Documento establecido por consenso y aprobado por una institución reconocida, que prevé, para uso común y repetido, reglas, directrices y características para actividades o sus resultados, encaminada a la consecución del grado óptimo de definición en un contexto dado.” se corresponde con la definición de:

- a) Metodología
- b) Norma
- c) Paradigma
- d) Estándar

40.- ¿Qué clase Bootstrap utilizarías para crear un botón de alerta?

- a) btn btn-alert
- b) btn btn-damage
- c) btn btn-danger
- d) btn btn-error