

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 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, 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: <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.

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.- En CSS, ¿qué propiedad alinea los elementos flex al centro horizontalmente?
 - a) adjust-flex: center;
 - b) align-items: center;
 - c) justify-content: center;
 - d) align-flex: center;
- 2.- En HTML, para definir un atajo de teclado se emplea...:
 - a) No se puede.
 - b) El atributo accesskey.
 - c) El atributo shortcut.
 - d) El atributo key.
- 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.- ¿Es obligatorio el uso de jQuery con Bootstrap 5?
 - a) Sí, está diseñado para usarlo obligatoriamente.
 - b) Sí, pero en versiones anteriores no era obligatorio.
 - c) No, pero la compatibilidad es posible.
 - d) No, además no son compatibles.
- 5.- Con Bootstrap, ¿qué clase aplica rayas estilo cebra a una tabla?
 - a) .even and .odd
 - b) .table-striped
 - 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?
- Slideshow
 - Orbit
 - Carousel
 - Scrollspy
- 7.- Estás creando un diseño responsivo, pero cuando ves tu sitio en una pantalla más pequeña, notas que las imágenes generan una barra de desplazamiento horizontal. ¿Cómo se puede resolver este problema sin deformar ninguna imagen?
- Define las imágenes con `max-width: 100%`
 - Define las imágenes con `width: 100%`
 - Define las imágenes con `object-fit: contain`
 - Define las imágenes con `resize: true`
- 8.- Los métodos más habituales de categorización de contenido para el diseño de la navegabilidad del sitio web son:
- Categorización por Tarjetas (Card Sorting) y Diagramas de Afinidad (Affinity Diagrams)
 - Clasificación de ítems (Items Classification) y Categorización por conceptos (Concept Sorting)
 - Diagramas de Afinidad (Affinity Diagrams) y Esquema conceptual (Conceptual Schema)
 - Esquema conceptual (Conceptual Schema) y Tabla de conceptos (Concept Schedule)
- 9.- En SASS, la directiva _____ `<selector> { ... }` nos permite aplicar una regla fuera del ámbito actual de anidamiento:
- `@top`
 - `@root`
 - `@at-top`
 - `@at-root`
- 10.- ¿Qué propiedad y valor CSS eliminaría correctamente las viñetas de una lista de ítems?
- `list-tem: none;`
 - `list-style-type: none;`
 - `bullets: hidden;`
 - `list-bullet: none;`

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

12.- Dada el siguiente fragmento HTML:

```
<ol>
  <li class="b">b</li>
  <li class="a">a</li>
  <li class="b">b</li>
  <li class="x">x</li>
  <li class="b">b</li>
</ol>
```

... y la siguiente regla CSS:

```
.a ~ .b {
  background-color: orange;
}
```

¿Cuántos elementos de la lista quedarían coloreados?

- a) Ninguno, el selector no es válido
- b) 1
- c) 2
- d) 3

13.- En SASS, tenemos un color definido en valores hexadecimales RGBA, ¿qué función de color NO está disponible?

- a) transparentize
- b) opacify
- c) set
- d) adjust

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

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) Mezcla dos colores
- d) Une dos funciones declaradas en una rutina de SASS

15.- No se muestra un vídeo en tu página web y la consola muestra un error sobre contenido mixto. ¿Qué está pasando?

- a) La página web utiliza un determinado DOCTYPE que la hace incapaz de mostrar vídeo además de otro contenido web.
- b) La página se carga a través de HTTPS, pero el vídeo se muestra de forma insegura como HTTP y el navegador lo bloquea.
- c) El video proviene de una fuente que no se puede mostrar en su ubicación por razones legales.
- d) Su navegador no soporta vídeo HTML5.

16.- ¿Cuál es el ancho real de la parte visible de la siguiente caja según el modelo de caja estándar?

```
box {
  width: 200px;
  padding: 10px;
  margin: 0 15px;
  border: 2px 5px;
}
```

- a) 220px
- b) 230px
- c) 200px
- d) 260px

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

```
.container {
  width: 600px;
  column-width: 200px;
  column-gap: 50px;
}
```

- a) 4 columnas
- b) 3 columnas
- c) 2 columnas
- d) 1 columna

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 capacidad de una página web para adaptarse a diferentes tonos de un mismo color.
- b) La calidad de imagen de una página web.
- c) La cantidad de colores utilizados en una página web.
- d) La diferencia de luminosidad entre dos colores 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 en un círculo
- c) Ninguna de las otras es correcta
- d) Que aparezca una imagen con los bordes redondeados

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

- a) La facilidad con la que los usuarios pueden interactuar con una interfaz de usuario.
- b) La calidad de conjunto de 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 diseño final y detallado de una página web.
- b) Una animación o efecto visual en una página web.
- c) Un esquema visual de la estructura y disposición de los elementos 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 es limitado a fines educativos solamente.
- d) El uso de material multimedia puede estar sujeto a derechos de autor y es necesario obtener permiso del autor.

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) Encerrar entre comillas un texto.
- b) Convertir un texto a formato cita en la página web.
- c) Convertir un número en una cadena de caracteres.
- 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) @define
- c) @return
- d) @include

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

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

26.- Con Bootstrap, ¿cuál de los siguientes estilos se usa si quieres crear una barra de navegación (.navbar) que haga scroll con la página?

- a) .navbar-static-top
- b) .navbar-fixed-top
- c) .navbar-fixed
- d) Ninguna de las otras es correcta

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

- a) Universal, Fácil, Útil y Sin errores.
- b) Accesible, Usable, Funcional y Resistente.
- c) Robusto, Perceptible, Comprensible y Operable.
- 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) No detectan todos los errores, pero los errores que detectan, sí que son errores.
- c) Son una ayuda, pero los resultados que proporcionan requieren la interpretación por parte de un experto.
- d) Proporcionan un análisis completo y definitivo de la accesibilidad de una página web.

29.- En HTML, el atributo longdesc:

- a) Proporciona el texto de una descripción más larga que la definida con el atributo alt
- b) Indica la URL de una página web donde se proporciona una descripción larga de la imagen
- c) Indica la URL de una imagen que complementa el texto de un párrafo
- d) Está obsoleto y se recomienda no usarlo

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

- a) text-error
- b) text-danger
- c) text-damage
- 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) Reduciendo el número de imágenes.
- c) Con una versión alternativa de "sólo texto".
- d) Las anteriores respuestas no son correctas.

32.- Una persona sorda se beneficia principalmente de:

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

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) force
- d) preload

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

34.- TAW es:

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

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


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

36.- ¿Qué imagen se corresponde con el diseño flex definido por la siguiente regla de estilo?

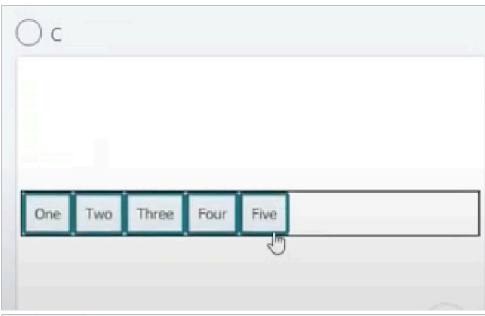
```
.container {
  display: flex;
}

.container div:last-child {
  margin-left: auto;
}
```


a)




c)



b)



d)



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

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

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

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

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

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

40.- ¿Qué clase Bootstrap utilizarías para crear un botón como enlace?

- a) btn btn-primary
- b) btn btn-link
- c) btn btn-hyperlink
- d) btn btn-anchor