



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA



Código de centro: 28074852



Cofinanciado por
la Unión Europea



Fondos
Europeos

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:
07	Desarrollo Web en Entorno Cliente

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
- El examen tendrá una duración de 1h y 30min. - 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: ☐ 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.- ¿Qué valor devuelve el siguiente código?

```
let a = [1, 2, 3];  
let b = [1, 2, 3];  
console.log(a == b);
```

- a) true
- b) false
- c) undefined
- d) TypeError

2.- ¿Cuál es la salida del siguiente fragmento ?

```
let a = [1, 2, 3];  
let b = a;  
b.push(4);  
console.log(a.length);
```

- a) 3
- b) undefined
- c) 4
- d) Error de referencia (ReferenceError)

3.- ¿Qué operador se utiliza para verificar si dos valores no son iguales, permitiendo la conversión de tipos (coerción)?

- a) =
- b) ==
- c) !=
- d) ===

4.- ¿Qué método convierte un NodeList en un array?

- a) array.from(nodelist)
- b) nodelist.toArray()
- c) [].map.call(nodelist)
- d) Array.fromNodelist()

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

5.- En Javascript, ¿Qué imprime el siguiente código?

```
console.log([] * []);
```

- a) ""
- b) 0
- c) "Undefined"
- d) NaN

6.- ¿Qué diferencia fundamental existe entre el método event.preventDefault() y event.stopPropagation() dentro del modelo de eventos de un navegador moderno?

- a) preventDefault() cancela el comportamiento predeterminado del navegador para ese evento (como el envío de un formulario), mientras que stopPropagation() impide que el evento siga fluyendo hacia otros elementos en las fases de *bubbling* o *capture*.
- b) Cancela a) preventDefault() detiene la propagación del evento por el DOM, mientras que stopPropagation() cancela la acción asociada por defecto al elemento.
- c) Ambos métodos realizan la misma función y pueden usarse indistintamente según la versión de ECMAScript utilizada.
- d) preventDefault() se utiliza exclusivamente en la fase de captura (*capture*) y stopPropagation() solo en la fase de burbuja (*bubbling*).

7.- ¿Qué método convierte una cadena JSON en un objeto JavaScript?

- a) JSON.decode()
- b) JSON.string()
- c) JSON.stringify()
- d) JSON.parse()

8.- ¿Cuál será el contenido de la constante resultado tras ejecutar el siguiente fragmento de código?

```
const productos = [
  { nombre: 'Monitor', precio: 100 },
  { nombre: 'Teclado', precio: 20 }
];

const resultado = productos.map(p => p.precio * 1.1);
```

- a) [{ nombre: 'Monitor', precio: 110 }, { nombre: 'Teclado', precio: 22 }]
- b) 132
- c) [110, 22]
- d) Undefined

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

9.- ¿Cómo se accede a una propiedad apellido de un objeto persona en Javascript?

- a) persona.apellido
- b) persona->apellido
- c) persona[apellido]
- d) persona.apellido

10.- ¿Qué valor se mostrará en la consola al ejecutar el siguiente código?

```
let fecha = new Date(2024, 0, 15);  
console.log(fecha.getDay());
```

- a) 0
- b) 1
- c) 15
- d) Jan

11.- Dado el siguiente fragmento de código JavaScript que se ejecuta en el navegador, ¿qué opción describe correctamente su comportamiento en relación con el modelo de eventos y la manipulación de la interfaz?

```
document.querySelector("#miBoton").addEventListener("click", (evento) => {  
    evento.stopPropagation();  
    console.log("Evento capturado en el botón");  
});
```

- a) El evento click se propaga hacia los elementos padres después de ejecutar el console.log.
- b) El evento click no se ejecuta nunca porque stopPropagation() bloquea también el manejador actual.
- c) Se cancela la acción por defecto del botón (por ejemplo, si fuese un botón dentro de un formulario, no lo enviaría).
- d) Se evita que el evento click se propague a elementos ancestros, pero se ejecutan otros manejadores del mismo elemento.

12.- ¿Cómo se elimina correctamente el atributo disabled de un botón mediante JavaScript?

```
<button id="enviar" disabled>Enviar</button>
```

- a) enviar.remove("disabled"); enviar.disabled = null;
- b) enviar.removeAttribute("enabled");
- c) enviar.disabled = false;
- d) enviar.setAttribute("enabled", true);

13.- ¿Qué valor imprime por consola este código en JavaScript?

```
let x = {a:1, b:{ c:3, d:4}};  
console.log(Object.keys(x).length);
```

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

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) Undefined

14.-¿Qué son los prototipos en JavaScript?

- a) Un mecanismo para definir variables privadas dentro de una función
- b) Un tipo especial de clase que obliga a usar el operador new para crear objetos
- c) Una estructura de datos similar a los arrays pero con métodos específicos para almacenar funciones
- d) Un sistema de herencia basado en objetos que permite compartir propiedades y métodos entre instancias

15.-¿Qué método se utiliza para evitar que se añadan nuevas propiedades a un objeto pero permite modificar las existentes?

- a) Object.seal()
- b) Object.freeze()
- c) Object.preventExtensions()
- d) Object.immutable()

16.-Si tenemos la siguiente función JavaScript

```
document.getElementById("nombre").addEventListener("input", (e)=> {
    console.log(e.target.value);
});
```

Y el siguiente elemento HTML

```
<input type="text" id="nombre">
```

¿Qué muestra por consola, el código anterior, al escribir en el campo?

- a) Muestra el id del input al escribir en él
- b) Muestra el valor actual del input al hacer clic sobre él
- c) Muestra el valor actual del input solo al perder el foco
- d) Muestra el valor actual del input en al escribir en él

17.- En JavaScript, ¿qué diferencia clave hay entre XMLHttpRequest y fetch?

- a) fetch maneja eventos mientras que XMLHttpRequest utiliza Promesas
- b) XMLHttpRequest es síncrono por defecto mientras que fetch es asíncrono.
- c) fetch no permite personalizar cabeceras
- d) fetch devuelve una Promesa, mientras que XMLHttpRequest usa eventos

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

18.-¿Qué propiedad del DOM permite modificar o recuperar el contenido de un elemento incluyendo las etiquetas HTML que se encuentran dentro de él?

- a) Element.textContent
- b) element.className
- c) element.innerHTML
- d) element.innerText

19.-¿Qué propiedad del DOM se utiliza para acceder o modificar el contenido HTML de un elemento?

- a) element.content
- b) element.value
- c) element.innerHTML
- d) element.outerHTML

20.- Respecto a las Promesas en JavaScript, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Una Promesa puede tener tres estados: pendiente, resuelta y rechazada, y una vez que pasa a resuelta o rechazada no puede cambiar de estado
- b) El método .catch() solo se puede utilizar si previamente se ha llamado al método .finally()
- c) Las Promesas se ejecutan de forma síncrona, bloqueando el hilo principal hasta que se resuelven
- d) Para crear una Promesa es obligatorio utilizar la palabra reservada async en la función que la contiene

21.-¿Qué encabezado HTTP se suele incluir en peticiones POST con datos JSON?

```
headers: {  
  "Content-Type": "application/json"  
}
```

- a) Accept
- b) Content-Type
- c) Response-Type
- d) Data-Type

22.-En el DOM, ¿cuál es la diferencia entre los métodos querySelector y getElementById?

- a) Ambos métodos devuelven un único elemento.
- b) querySelector puede seleccionar elementos por cualquier selector CSS válido, mientras que getElementById sólo puede seleccionar por ID.
- c) getElementById es más rápido que querySelector para seleccionar elementos por ID
- d) Todas las anteriores son correctas

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

23.-En el siguiente código JavaScript:

```
function cambiarEstilo(elemento) {
    elemento.style.color = "red";
}

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
    var botones = document.getElementsByTagName("button");
    for (var i = 0; i < botones.length; i++) {
        botones[i].onclick = cambiarEstilo;
    }
});
```

¿Cómo se debe modificar la línea `botones[i].onclick = cambiarEstilo;` para que, al hacer clic en un botón, se cambie el color del propio botón?

- a) `botones[i].onclick = cambiarEstilo(this);`
- b) `botones[i].onclick = function() { cambiarEstilo(botones[i]); };`
- c) `botones[i].onclick = function() { cambiarEstilo(this); };`
- d) `botones[i].onclick = () => cambiarEstilo(this);`

24.-Si la URL actual es `https://tienda.com:8080/checkout/pago.php#resumen`, ¿qué devolverá `location.pathname`?

- a) `/checkout/pago.php`
- b) `tienda.com`
- c) `https://tienda.com:8080`
- d) `#resumen`

25.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Los datos almacenados en `sessionStorage` persisten incluso después de cerrar el navegador.
- b) `localStorage` y `sessionStorage` solo pueden almacenar datos de tipo string.
- c) `localStorage` tiene una capacidad máxima de 5MB en todos los navegadores sin excepción.
- d) Los datos de `sessionStorage` son compartidos entre todas las pestañas del mismo dominio.

26.-¿Cuál es el evento del Service Worker que se utiliza comúnmente para interceptar las peticiones de red y permitir que una aplicación funcione sin conexión (offline)?

- a) `onconnect`
- b) `onsync`
- c) `install`
- d) `fetch`

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

27.-Tienes dos archivos diferentes que exportan una función llamada conectar. Si quieres importar la función del archivo baseDeDatos.js pero quieres que en tu código actual se llame iniciarConexion para no confundirla con la otra, ¿cuál es la sintaxis correcta?

- a) import conectar as iniciarConexion from "./baseDeDatos.js";
- b) import { conectar as iniciarConexion } from "./baseDeDatos.js";
- c) import { iniciarConexion : conectar } from "./baseDeDatos.js";
- d) import conectar(iniciarConexion) from "./baseDeDatos.js";

28.-¿Qué método se utiliza para extraer el cuerpo de la respuesta como JSON?

fetch(url).then(res => _____);

- a) res.text()
- b) res.getJSON()
- c) res.json()
- d) res.toJson()

29.-¿Qué propiedad del objeto XMLHttpRequest se utiliza para especificar la función que se ejecutará cuando cambie el estado de la petición?

- a) onload
- b) onreadystatechange
- c) onstatechange
- d) onrequest

30.- ¿Qué método de jQuery ejecuta código solo cuando la página se ha cargado totalmente (incluyendo imágenes e iframes)?

- a) \$(document).ready()
- b) \$(window).on("load", ...)
- c) \$(document).init()
- d) \$(window).ready()

31.-En jQuery, ¿cuál es el método que se utiliza específicamente para alternar la visibilidad de un elemento mediante un efecto de desplazamiento vertical (subir/bajar)?

- a) .slideToggle()
- b) .fadeToggle()
- c) .toggle()
- d) .animate()

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

32.- ¿Qué imprime el siguiente código?

```
const colores = ['rojo', 'verde', 'azul'];
const it = colores.entries();
console.log(it.next().value);
```

- a) ['rojo']
- b) [1, 'rojo']
- c) [0, 'rojo']
- d) 'rojo'false

33.- ¿Qué atributo de la etiqueta script permite cargar un archivo JavaScript de forma asíncrona sin bloquear el análisis del HTML?

- a) async
- b) defer
- c) nonblocking
- d) preload

34.-En JavaScript dado el siguiente código:

```
function calcularArea(base, altura = 5) {
  if (base === undefined) {
    return "Base requerida";
  }
  return base * altura;
}

console.log(calcularArea(10));
```

¿Qué se mostrará por consola al ejecutar console.log(verificar(10))?

- a) "Base requerida"
- b) NaN
- c) 50
- d) undefined

35.- ¿Qué propiedad del objeto Event en la API de Web Workers se utiliza para identificar la ventana o el contexto de navegación desde el cual se envió un mensaje?

- a) source
- b) sender
- c) root
- d) dispatch

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

36.-¿Qué devuelve este código con Number.parseInt()?

```
console.log(parseInt("11",2));
```

- a) 10
- b) 11
- c) NaN
- d) 3

37.-¿Qué aparece por consola con el siguiente código JavaScript?

```
const persona = { nombre: "Ana", edad: 28, profesion:"Analista" };  
console.log(persona.nombre);  
console.log(persona["edad"] + 2);
```

- a) Undefined
- b) "Ana" y 30
- c) "Ana" y 28
- d) "Ana" y "An"

38.-Dado el siguiente código JavaScript:

```
const numeros = [1, 2, 3];  
const constante = 5;
```

¿Cuál de las siguientes líneas provocará un error en tiempo de ejecución?

- a) numeros[0] = 10;
- b) numeros.push(4);
- c) constante = 10;
- d) console.log(numeros[2]);

39.-¿Qué instrucción cambia el color de fondo de un div con id="caja"?

- a) caja.background = "blue";
- b) caja.style.backgroundColor = "blue";
- c) caja.bgColor = "blue";
- d) caja.style.background = "blue";

40.-En JavaScript, ¿cómo se obtiene la versión del navegador?

- a) browser.appVersion
- b) browser.version
- c) navigator.appVersion
- d) navigator.version