

Anexo 2**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior****Convocatoria correspondiente al curso académico 2024-2025**

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 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 <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.- ¿Qué valor devuelve el siguiente código?

```
function test(x) {  
    return typeof x === 'undefined';  
}  
  
console.log(test());
```

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

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

```
let x = [1, 2, 3];  
x[10] = 5;  
console.log(x.length);
```

- a) 3
- b) 11
- c) 10
- d) 5

3.- ¿Qué operador JavaScript se usa para comprobar tanto el valor como el tipo?

- 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.- ¿Cuál es el efecto de e.stopPropagation() en un evento DOM?

- a) Cancela el comportamiento por defecto
- b) Detiene el navegador
- c) Evita que el evento se propague a los elementos hijos
- d) Evita que el evento se propague a los elementos padres

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 es la salida de este código en Javascript?

```
[1,2,3].map(x => x * 2);
```

- a) [1,2,3]
- b) [2,4,6]
- c) Undefined
- d) [1,4,8]

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

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

10.- ¿Qué devuelve el siguiente código JavaScript usando Date?

```
let fecha = new Date("2025-12-31");
console.log(fecha.getMonth());
```

- a) 11
- b) 12
- c) Dec
- d) 0

11.- ¿Qué conseguimos con la línea de código evt.preventDefault?

```
let a = document.getElementById("link");
a.addEventListener("click", function(e) {
    e.preventDefault();
    console.log("Index.html");
});
```

- a) Redirige al enlace Index.html
- b) Evita que el enlace se abra y muestra Index.html por consola
- c) Borra el enlace a Index.html
- d) Redirige al enlace y muestra Index.html por consola

12.- ¿Qué instrucción elimina el atributo disabled de un botón?

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

- a) enviar.remove("disabled");
- b) enviar.attribute.disabled(false);
- c) enviar.disabled = false;
- d) enviar.removeAttribute("disabled");

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);
```

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

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

14.-¿Qué es un prototipo en JavaScript?

- a) Un atributo de una función
- b) Un mecanismo para compartir propiedades entre objetos
- c) Un tipo especial de clase que permite compartir sus propiedades
- d) Un tipo de JSON

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.- En el DOM, ¿qué propiedad se utiliza para obtener todas las clases CSS de un elemento como una lista?

- a) element.class
- b) element.classList
- c) element.list
- d) element.cssClasses

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 sólo puede tener dos estados: pendiente y resuelta
- b) El método .then() se ejecuta cuando una Promesa es rechazada
- c) Las promesas sólo pueden ser utilizadas con el método send() de XMLHttpRequest
- d) Las Promesas permiten manejar operaciones asíncronas de forma más estructurada que los callbacks

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

```
headers: {
  _____: "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?

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

24.- Si la URL actual es `https://www.ejemplo.com/productos.html?categoria=electronicos&orden=precio`, ¿qué devolverá `location.pathname`?

- `/productos.html`
- `/productos.html?categoria=electronicos&orden=precio`
- `https://www.ejemplo.com/productos.html`
- `ejemplo.com`

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

- Web Storage sólo puede almacenar strings
- Los datos de `sessionStorage` persisten aunque se cierre el navegador
- Los datos de `localStorage` están limitados a 1MB por dominio
- Los datos de `localStorage` son accesibles desde cualquier dominio

26.- En JavaScript, ¿qué es un Service Worker?

- Un hilo de ejecución que controla los servicios de red de una aplicación web
- Un script que se ejecuta en segundo plano, independiente de la página web, que permite implementar funcionalidades que no requieren interacción del usuario
- Una API para conectar diferentes servicios web entre sí
- Un proceso del navegador que optimiza el rendimiento de JavaScript

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

27.- Dado el archivo datos.js con el siguiente contenido:

```
export const sumar = (a, b) => a + b;
export const restar = (a, b) => a - b;
export const CONSTANTE_PI = 3.14159;
```

¿Cuál es la forma correcta de importar únicamente la función sumar en otro archivo JavaScript?

- a) import sumar from "./utilidades.js";
- b) import {sumar} from "./utilidades.js";
- c) require {sumar} from "./utilidades.js";
- d) import {./utilidades.js/sumar};

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 método del objeto XMLHttpRequest se utiliza para enviar la petición al servidor?

- a) request()
- b) start()
- c) send()
- d) fetch()

30.- Para inicializar correctamente el uso de jQuery en una página web, ¿cuál es el método recomendado?

- a) \$(document).ready(function() { /* código */ });
- b) \$(document).load(function() { /* código */ });
- c) \$(window).ready(function() { /* código */ });
- d) jQuery.init(function() { /* código */ });

31.- En jQuery, ¿qué método se utiliza para aplicar una animación que muestra u oculta elementos de forma alternada?

- a) .fadeToggle()
- b) .toggle()
- c) .slideToggle()
- d) Todas las anteriores son correctas

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 verificar(x, y) {  
  if (x === undefined) return "Falta x";  
  else if (y === undefined) return "Falta y";  
  else return "Completo";  
}
```

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

- a) "Falta x"
- b) "Falta y"
- c) "Completo"
- d) Undefined

35.- ¿Qué propiedad del objeto event indica el elemento que disparó el evento?

- a) source
- b) origin
- c) target
- d) caller

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(Number.parseInt("10.9"));
```

- a) 10.9
- b) NaN
- c) 10
- d) 11

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];
```

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

- a) numeros[0] = 10;
- b) numeros.pop();
- c) numeros = [4, 5, 6];
- d) console.log(numeros[1]);

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