

PROGRAMA DE ESTUDIOS

DESARROLLOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**DESARROLLO FRONTEND
DE SISTEMAS DE WEB**

Tema

**BANCO DE PREGUNTAS –
EXAMEN ESCRITO**

Banco de preguntas – Examen Escrito

1. jQuery Básico

1. ¿Qué es jQuery?
 - a) Un lenguaje de programación
 - b) Una biblioteca de JavaScript
 - c) Un framework de CSS
 - d) Un sistema de bases de datos

Respuesta correcta: b) Una biblioteca de JavaScript

2. ¿Cómo se selecciona un elemento con ID "miBoton" en jQuery?

- a) document.getElementById("miBoton")
- b) \$("#miBoton")
- c) \$(".miBoton")
- d) getElement("#miBoton")

Respuesta correcta: b) \$("#miBoton")

3. ¿Qué hace el método \$(document).ready()?

- a) Ejecuta código cuando el DOM está completamente cargado
- b) Espera a que se carguen todas las imágenes
- c) Detiene la ejecución del código
- d) Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: a) Ejecuta código cuando el DOM está completamente cargado

2. Efectos y Animaciones en jQuery

4. ¿Qué método de jQuery oculta un elemento con un efecto de desvanecimiento?

- a) .hide()
- b) .fadeOut()
- c) .slideUp()
- d) .remove()

Respuesta correcta: b) .fadeOut()

5. ¿Cómo se anima un elemento para que se desplace hasta una opacidad de 0.5 en 1 segundo?

- a) \$(elemento).fadeTo(1000, 0.5)
- b) \$(elemento).animate({opacity: 0.5}, 1000)
- c) \$(elemento).fadeOut(1000)
- d) Ambas a y b son correctas

Respuesta correcta: d) Ambas a y b son correctas

6. ¿Qué método muestra un elemento con un efecto de despliegue hacia abajo?

- a) .show()
- b) .fadeIn()
- c) .slideDown()
- d) .toggle()

Respuesta correcta: c) .slideDown()

3. Formularios y Validación con JavaScript

7. ¿Cómo se previene el envío de un formulario usando jQuery?

- a) event.preventDefault()
- b) return false
- c) Ambas a y b
- d) event.stopPropagation()

Respuesta correcta: c) Ambas a y b

8. ¿Qué expresión regular valida un correo electrónico básico?

- a) /^[a-z]+@[a-z]+\.[a-z]+\$/
- b) /^w+@\w+\.\w+\$/
- c) /^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}\$/
- d) /^email@dominio.com\$/

Respuesta correcta: c) /^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}\$/

9. ¿Cómo se obtiene el valor de un input con ID "email" en jQuery?

- a) \$("#email").text()
- b) \$("#email").html()
- c) \$("#email").val()

- d) `document.getElementById("email").value`

Respuesta correcta: c) `$("#email").val()`

4. Manejo de Errores en JavaScript (try-catch)

10. ¿Qué bloque de código captura errores en JavaScript?

- a) `try { ... } catch { ... }`
- b) `if (error) { ... }`
- c) `error.try() ... catch()`
- d) `try { ... } catch (error) { ... }`

Respuesta correcta: d) `try { ... } catch (error) { ... }`

11. ¿Qué hace el bloque finally en un try-catch?

- a) Se ejecuta solo si hay un error
- b) Se ejecuta siempre, haya o no errores
- c) Detiene la ejecución del programa
- d) Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: b) Se ejecuta siempre, haya o no errores

12. ¿Cómo se lanza un error personalizado en JavaScript?

- a) `throw "Mensaje de error"`
- b) `new Error("Mensaje de error")`
- c) Ambas a y b
- d) `console.error("Mensaje de error")`

Respuesta correcta: c) Ambas a y b

5. Introducción a AJAX con jQuery

13. ¿Qué significa AJAX?

- a) Asynchronous JavaScript and XML
- b) Advanced JavaScript and XHTML
- c) Automated JSON and XML
- d) Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: a) Asynchronous JavaScript and XML

14. ¿Qué método de jQuery se usa para realizar una petición GET simple?

- a) \$.ajax()
- b) \$.get()
- c) \$.fetch()
- d) \$.load()

Respuesta correcta: b) \$.get()

15. ¿Para qué sirve el parámetro dataType en \$.ajax()?

- a) Para definir el tipo de datos esperados en la respuesta (ej: JSON, XML)
- b) Para enviar datos al servidor
- c) Para especificar el método HTTP
- d) Para manejar errores

Respuesta correcta: a) Para definir el tipo de datos esperados en la respuesta

6. Peticiones AJAX con jQuery

16. ¿Cómo se envía un objeto JSON con \$.post()?

- a) \$.post(url, JSON.stringify(datos))
- b) \$.post(url, datos)
- c) \$.post(url, { clave: valor })
- d) Tanto b como c son correctas

Respuesta correcta: d) Tanto b como c son correctas

17. ¿Qué método de jQuery permite configurar una petición AJAX personalizada?

- a) \$.get()
- b) \$.post()
- c) \$.ajax()
- d) \$.fetch()

Respuesta correcta: c) \$.ajax()

18. ¿Cómo se maneja una respuesta exitosa en \$.ajax()?

- a) Con .done()
- b) Con .success()
- c) Con .then()

- d) Todas las anteriores

Respuesta correcta: a) Con .done()

7. Manejo de Respuestas JSON con jQuery

19. ¿Cómo se parsea una respuesta JSON en una petición AJAX?

- a) JSON.parse(response)
- b) response.parseJSON()
- c) No es necesario si se usa dataType: "json"
- d) Tanto a como c son correctas

Respuesta correcta: d) Tanto a como c son correctas

20. ¿Qué hace \$.getJSON()?

- a) Envía datos JSON al servidor
- b) Realiza una petición GET y parsea la respuesta como JSON automáticamente
- c) Convierte un objeto JavaScript a JSON
- d) Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: b) Realiza una petición GET y parsea la respuesta como JSON automáticamente

