

DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE

CURSO	DESARROLLO DE APLICACIONES FULL STACK, JAVA EE + ANGULAR JS		
NOMBRE COMPLETO:			
FECHA REALIZACIÓN:		NIF:	
FIRMA:		NOTA:	

Parte teórica:

1- ¿Qué significa html?

- a. Hyper Type Markup Language
- b. Hyper Text Markup Language
- c. Hyper Type Mark Language
- d. Hyper Text Mask Language

2- En html.... ¿Qué etiquetas definen una lista ordenada?

- a.
- b.
- c.
- d. <lo></lo>

3- En una aplicación cliente- servidor, un servidor realiza peticiones y el cliente le da respuesta.

- a. Verdadero
- b. Falso

4- En css... ¿Cómo definiría márgenes con estos anchos?

El margen izquierdo: 1px

El margen derecho: 3px

El margen superior: 2px

El margen inferior: 4px

- a. margin:2px 3px 4px 1px
- b. margin:1px 2px 3px 4px
- c. margin:1px 3px 2px 4px
- d. margin:4px 3px 2px 1px

5- En CSS... ¿cuál es la diferencia entre las propiedades margin y padding?

- a. margin añade espacio en blanco en el interior del borde y padding añade espacio en blanco alrededor del borde
- b. padding añade espacio en blanco en el interior del borde y margin añade espacio en blanco alrededor del borde
- c. padding añade espacio en blanco alrededor del borde y margin incrementa el tamaño del borde
- d. margin añade espacio en blanco alrededor del borde y padding incrementa el tamaño del borde

DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE

- 6- JavaScript es un lenguaje fuertemente tipado:
- Verdadero
 - Falso
- 7- LESS es un dinámico lenguaje de hojas de estilo:
- Verdadero
 - Falso
- 8- ¿Qué es Bootstrap?
- Un lenguaje de programación
 - Un gestor de base de datos
 - Un framework css
 - Un framework de java
- 9- Si queremos retornar datos en una función de javascript usamos la palabra reservada:
- function.
 - delete.
 - return.
 - new.
- 10- En MVC el Modelo es el encargado de interactuar entre el Controlador y las Vistas
- Verdadero
 - Falso
- 11- A la hora de desarrollar una aplicación web uno de los aspectos que tenemos que tener en cuenta es la escalabilidad.
- Verdadero
 - Falso
- 12- La diferencia entre una cookie y una variable de sesión es...
- Las cookies se crean en el cliente y las variables de sesión lo hacen en el servidor.
 - Las variables de sesión se crean en el cliente y las cookies en el servidor.
 - No existe diferencia.
 - Las cookies sólo se utilizan para manejo de datos personales.
- 13- ¿Qué etiqueta de HTML se emplea para definir una hoja de estilo a nivel de página?
- <style>
 - <div>
 - <css>
 - <src>
- 14- ¿Cuál sería la sintaxis correcta para realizar un hipervínculo a la página de google?
- ir a google
 - ir a google
 - ir a google
 - ir a google
- 15- ¿Qué significa CSS?
- Creative Style System (Sistema de estilo creativo)
 - Class Style Sheets (Hoja de de estilo de clase)
 - Cascading Style Sheets (Hoja de estilo en cascada)
 - Cascading Style System (Sistema de estilo en cascada)

DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE

16- JQuery es:

- a. Un método que incorpora javascript.
- b. No existe diferencia con javascript.
- c. Es una librería o biblioteca de javascript.
- d. Es una nueva versión de javascript.

17- ¿Qué etiqueta de HTML se emplea para escribir código Javascript?

- a. <javascript>
- b. <script>
- c. <js>
- d. <scripting>

18- Un servlet es código Java que se ejecuta en servidor

- a. Verdadero
- b. Falso

19- Javascript es un lenguaje de programación que se ejecuta en el lado del cliente

- a. Verdadero
- b. Falso

20- En un formulario html5 existen muchos tipos de input entre los que se encuentran (marque el incorrecto)

- a. Select
- b. Password
- c. Email
- d. color

DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE

Parte práctica:

Una clínica quiere realizar una aplicación web para llevar un control de sus médicos y de sus pacientes. Su objetivo es gestionar estos datos de manera fácil y sencilla. Los datos que desean guardar de los médicos son: dni, nombre, apellidos y especialidad. Por otro lado, desean guardar el dni, nombre y apellidos de los pacientes. Deberás realizar las siguientes actividades:

- 1- Crear una base de datos con ambas tablas.
- 2- Realiza un mapeo de clase de la tabla pacientes mediante el uso de hibernate.
- 3- Realiza una clase para poder almacenar los datos de cada médico.
- 4- Mediante el patrón de arquitectura Modelo Vista Controlador realiza un CRUD de la tabla médicos.