EXAMEN: XIODANNY VÁSQUEZ HOLGUÍN FICHA:2828526

1. ¿En la historia de java su nacimiento fue y la empresa encargada de creación es?
2. Sun Microsystems en 1995.
3. Oracle Systems en1999.
4. Sun Microsystems en 1994.
5. Rasmus Lerdorf, 1994 .
6. ¿Cuál es el significado de "CRUD" en el desarrollo de aplicaciones?

a) Create, Retrieve, Undo, Delete.

b) Cut, Reduce, Update, Distribute.

c) Create, Read, Update, Delete.

d) Call, Render, Update, Debug.

1. ¿Qué es JSP (JavaServer Pages)?

a) Un lenguaje de programación de frontend para construir interfaces de usuario

b) Un lenguaje de marcado para estructurar el contenido web

c) Una tecnología que permite la generación de páginas web dinámicas usando Java

d) Un software utilizado para el control de versiones de código fuente

1. ¿Cuál es la forma común de pasar datos desde el lado del cliente al servidor en una solicitud GET desde un formulario HTML en JSP?

a) Usando la URL del navegador

b) Mediante parámetros en la URL

c) Enviando los datos como parte del cuerpo de la petición HTTP

d) Utilizando cookies en el cliente.

1. ¿Qué es JDBC en el contexto del desarrollo web Java?

a) Una biblioteca para crear elementos de interfaz de usuario en JSP

b) Una tecnología para realizar operaciones CRUD en una base de datos

c) Un estándar para definir la estructura y navegación de los sitios web

d) Un lenguaje de consulta utilizado para recuperar datos de una base de datos

1. ¿Qué es la validación de formularios en JSP?

a) El proceso de garantizar que un formulario HTML esté bien estructurado y no contenga errores de sintaxis.

b) La verificación de los datos ingresados por el usuario en un formulario HTML para asegurar que sean válidos y cumplan con los requisitos.

c) El uso de código JavaScript para validar los campos de un formulario antes de enviarlo al servidor.

d) La protección contra ataques de seguridad en formularios web mediante el uso de técnicas de encriptación.

1. Escribir 5 características de java.

* trabaja con POO (programación orientada a objetos )
* tiene un gestionador de paquetes llamado Maven
* asesores public private protected default
* es fuertemente tipado, buena seguridad
* gestión automática de memoria

1. Como se llama la maquina virtual que se usa para compilar

* JVM
* JAVA VIRTUAL MACHINES

1. Como se llame el servidor que se usa para ejecutar aplicaciones web realizadas en Java

* TOMCAT

1. Escribir la expresión usada para iniciar código de java en HTML.

<% Codigo%>

13. ¿Ejemplo Estructura de sentencia para consultar?

* SELECT \* FROM programador

14. ¿Ejemplo Estructura de sentencia para insertar?

* ("INSERT INTO empleado (nombre, direccion, telefono) values ('" + nombre + "', '" + direccion + "', '" + telefono + "')");

15. ¿Ejemplo Estructura de sentencia para eliminar?

* ("DELETE FROM empleado WHERE id\_empleado='"+ id +"' ");

16. ¿Ejemplo Estructura de sentencia para actualizar?

* ("UPDATE empleado SET nombre='"+ nombre +"',direccion='"+ direccion +"',telefono='"+ telefono +"' WHERE id\_empleado='"+ id +"' ");

17.¿Función de la sentencia Connection con = null; ?

* Librería que se utiliza para la conexión a base de datos localmente mandando los datos del usuario y contraseña.

18.¿try catch java para que sirve?

* Sirve para el manejo de errores y evitar que se rompa la ejecución del código

19. ¿Función de la sentencia Statement st = null; ?

* Sirve para iniciar la variable st, y ejecutar la consulta en la base de datos

20.¿Función de la sentencia ResultSet rs = null; ?

* Es el resultado, lo que se devuelve de la base de datos

1. ¿Para que es action=’ ’ ?

* Sirve para especificar la URL, en donde se enviarán los datos

<form action= “crear.jsp”>

1. ¿Escribir dos atributos o propiedades de HTML usadas para validar?

* Type “text”
* requiered

1. ¿Para que sirve el método request.getParameter?

* Sirve para tener un valor de un parámetro enviado

1. ¿La sentencia out.println que función cumple?

* Para imprimir en la pagina con salto de línea

1. ¿En HTML cual es la propiedad usada para capturar un input?

* name

1. ¿ BigInteger definición y en donde lo usamos?

* Numero enteros grandes, longitud.

1. ¿Qué es this?

* Es para especificar la instancia del objeto actual

1. ¿Función de rs.next?

* Con este se avanza al siguiente registro

1. ¿Qué es executeUpdate?

* Ejecutar y actualizar datos en la base de datos

1. ¿Cómo hacemos una instancia en java?

* Persona persona = new Persona();

1. ¿Que sentencia usamos para redirigir de una página a otra?

a) SendRedirect.

b) Redired.

c) Include.

d) Forwared.

1. ¿Cual de las siguientes afirmaciones sobre java es la correcta?

a) Java es un lenguaje de programación puramente funcional.

b) Java es un lenguaje orientando a objetos.

c) Java trabaja con estados.

d) Java solo es código lineal.

1. ¿Que tipo de codigo almacena un archivo JSP?

a) Html con codigo java.

b) Css.

c) Codigo java con Html.

d) Ninguna de las anteriores.

1. ¿Que es Bootstrap?

Es un framework de diseño de front-end

1. ¿Quién creó el lenguaje de programación Java?

a) James Gosling

b) Linus Torvalds

c) Bill Gates

d) Tim Berners-Lee

1. ¿Con qué propósito fue creado el lenguaje de programación Java?

a) Para desarrollar aplicaciones de escritorio

b) Para programar sistemas embebidos

c) Para desarrollar aplicaciones web y servicios en red

d) Para el diseño de circuitos electrónicos