



# EXAMEN DE CONOCIMIENTOS DESARROLLO CON JAVA WEB

PARTICIPANTE			
FECHA		TIEMPO	30 MIN

## Pregunta 1

¿Qué método es invocado solo una vez en el ciclo de vida de un servlet?

- a. init()
- b. doPost()
- c. service()
- d. doGet()

## Pregunta 2

Identifique la característica correcta de los servlets.

- a. Los servlets son componentes del lado del cliente que generan contenidos dinámicos.
- b. Los servlets de manera predeterminada solo pueden atender la petición de un cliente a la vez.
- c. Los Servlets son dependientes de la plataforma.
- d. Los Servlets pueden atender múltiples peticiones de clientes.

## Pregunta 3

Identifique el método llamado por el contenedor Web después de crear la instancia de un servlet.

- a. init()
- b. service()
- c. start()
- d. destroy()

## Pregunta 4

¿Qué método es invocado automáticamente por el contenedor Web cuando llega un requerimiento?

- a. init()
- b. service()
- c. doPost()
- d. doGet()



### Pregunta 5

Identifique la opción correcta que permite incrustar un bloque de instrucciones Java en una página JSP.

- a. declaraciones
- b. directivas
- c. acción
- d. scriptlets

### Pregunta 6

¿Cuál es la instrucción que crea la variable nombre y le establece el valor null? (no la cadena null)

- a. `<c:set var="nombre" value="null"/>`
- b. `<c:set var="nombre" value="${null}"/>`
- c. `<c:set var="nombre" value=""/>`

### Pregunta 7

¿Qué librería JSTL se debe cargar para que la siguiente instrucción se ejecute correctamente?

```
<c:out value="Gustavo Corone1"/>
```

- a. core
- b. fmt
- c. xml
- d. Ninguna de las anteriores

### Pregunta 8

La declaración de variables que se realizan en la sección de declaraciones (`<%! ... %>`) de una página JSP, se realizan:

- a. A nivel de la clase del servlet.
- b. Dentro del método init del servlet.
- c. Dentro de los métodos doPost y doGet respectivamente

### Pregunta 9

Desde el método doPost de un servlet se quiere pasar a la página: <http://www.egcc.pe/informes.jsp>

¿Cuál sería la mejor alternativa?

- a. Utilizar el método sendRedirect() a la url destino.
- b. Realizar un forward hacia la url destino.
- c. Desarrollar un Web Service para esta tarea.



### **Pregunta 10**

Con respecto al servlet, elija la opción correcta:

- a. Se instancia tantas veces como sea requerido.
- b. Solo se instancia una sola vez.
- c. El método `init()` solo se ejecuta una vez por cada sesión.
- d. Ninguna alternativa es correcta.

### **Pregunta 11**

¿Cuál es el método del servlet que se debe programar si se quiere que responda a requerimientos de tipo GET y POST?

- a. `service`
- b. `doGet`
- c. `doPost`
- d. `init`

### **Pregunta 12**

Para pasar de un servlet a otro servlet dentro de la misma aplicación y pasarle una colección de datos, ¿cuál sería la mejor alternativa?

- a. Utilizar el método `sendRedirect()` al servlet destino.
- b. Realizar un `forward` hacia el servlet destino.
- c. Ejecutar el método `service` del servlet destino.

### **Pregunta 13**

¿Cuál es la instrucción para cargar la página `consulta.jsp` en el `div work` utilizando JQuery?

- a. `$("#work").html("consulta.jsp");`
- b. `$("#work").load("consulta.jsp");`
- c. `$("#work").rquest("consulta.jsp");`

### **Pregunta 14**

¿Cuál de los siguientes pares de método HTTP y método de la clase `HttpServlet` son una combinación válida para un request y el método manejador del request?

- a. POST – `doPost()`
- b. GET – `doPost()`
- c. POST – `doGet()`

### **Pregunta 15**

Dentro de un servlet se tiene una variable de nombre `userBean` que hace referencia a un bean de tipo `pe.egcc.app.domain.User`. Antes de hacer un `forward`, se necesita guardar en el alcance `request` una referencia a dicho bean, y que tenga como identificador la palabra `user`. ¿Cuál es la sentencia correcta?



- a. request.add(userBean, "user");
- b. request.putAttribute("user", userBean);
- c. request.setAttribute("user", userBean);
- d. request.setParameter(userBean, "user");

### Pregunta 16

Usando JQuery se quiere poner en la etiqueta HTML de la imagen la cadena "Java Web".  
¿Cuál es la instrucción correcta?

```
<p id="nombre"></p>
```

- a. \$("#nombre").val("Java Web");
- b. \$("#nombre").val = "Java Web";
- c. \$("#nombre").html = "Java Web";
- d. \$("#nombre").html("Java Web");

### Pregunta 17

Usando JQuery se quiere asignar a la etiqueta HTML de la imagen la cadena "Java Web".  
¿Cuál es la instrucción correcta?

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

- a. \$("#nombre").val("Java Web");**
- b. \$("#nombre").val = "Java Web";
- c. \$("#nombre").html = "Java Web";
- d. \$("#nombre").html("Java Web");

### Pregunta 18

En JavaScript, para darle el nombre a una variable, objeto o función, debemos tener en cuenta que:

- a. No se pueden usar letras mayúsculas.
- b. JavaScript no distingue entre letra mayúsculas y letras minúsculas.
- c. JavaScript diferencia entre letras mayúsculas y letras minúsculas.**
- d. Solo se pueden usar letras minúsculas.

### Pregunta 19

¿Cuál es la instrucción usada para devolver un valor en una función de JavaScript?

- a. send
- b. return**
- c. value
- d. response



### Pregunta 20

Para recuperar arreglos en un Servlet enviados desde un formulario se usa el objeto request. Elija la instrucción correcta.

- a. request.getArray()
- b. request.getParameters()
- c. request.getParameterValues()**
- d. request.getValues()