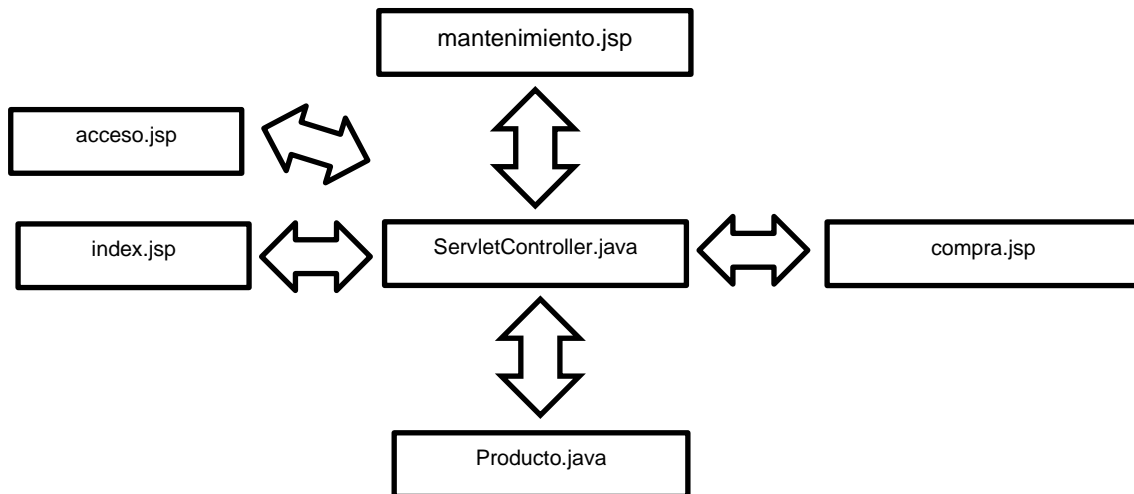


EXAMEN 1ª EVALUACIÓN PARTE II (25-11-2024)

Nombre y Apellidos _____

Aplicación web JEE que simula un e-commerce de merchandising de artículos de la marca del centro. El flujo de la información debe seguir el siguiente esquema:



A continuación, se indica el cuaderno de carga de trabajo para el alumno:

- Un usuario, con perfil invitado, sin necesidad de logueo, puede acceder directamente a la tienda online del centro y seleccionar uno o varios artículos (solo una unidad por artículo). Los artículos se cargarán en la memoria al arrancar la aplicación desde el servidor Tomcat.

index.jsp

MERCHANDISING GF

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

En el día de hoy se han realizado:0 compra/s.

Seleccione los artículos que desee comprar.Recuerde que solo se permite una única unidad por artículo para cada miembro de la comunidad.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO	3
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA
“Gregorio Fernández”

- Si el usuario no selecciona ningún artículo y pulsa el botón **“Ver Cesta”** se le muestra el siguiente mensaje en la interfaz.

MERCHANDISHING GF

Login

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

En el día de hoy se han realizado:0 compra/s.

Seleccione los artículos que desee comprar.Recuerde que solo se permite una única unidad por artículo para cada miembro de la comunidad.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO	3
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4

Ver Cesta

No ha seleccionado ningún artículo.

- Si el usuario selecciona artículos, al pulsar el botón **“Ver Cesta”** se almacena la cesta en el navegador cliente por un año de duración hasta que finalice su compra antes de dicha fecha, de lo contrario se borrará.

MERCHANDISHING GF

Login

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

En el día de hoy se han realizado:0 compra/s.

Seleccione los artículos que desee comprar.Recuerde que solo se permite una única unidad por artículo para cada miembro de la comunidad.

Ref.	Descripción	Precio
<input checked="" type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input checked="" type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input checked="" type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO	3
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4

Ver Cesta

- Además, al pulsar el botón **“Ver Cesta”** se muestra la siguiente interfaz que visualiza los artículos seleccionados y el precio total de la compra a realizar.

compra.jsp

MERCHANDISHING GF

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

Su compra todavía no ha finalizado.

Ref.	Descripción	Precio
P2	SUDADERA	18
P1	CAMISETA	15
P3	BOLÍGRAFO	3
Total Compra:		36

Finalizar Compra

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA
"Gregorio Fernández"

- Al pulsar el botón **"Finalizar Compra"** se elimina la cesta del navegador cliente, se da por finalizada la compra y se retorna a la interfaz principal. Además, se incrementa el contador de las compras realizadas en el día de hoy, ya que la aplicación filtra las compras finalizadas en el día.

MERCHANDISHING GF

Login

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

En el día de hoy se han realizado:1 compra/s.

Seleccione los artículos que desee comprar. Recuerde que solo se permite una única unidad por artículo para cada miembro de la comunidad.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO	3
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4

Ver Cesta

- Si el usuario pulsa el botón de **"Login"** accede a la siguiente interfaz. Desde aquí se permite a los usuarios autorizados acceder para administrar la lista de productos. Las credenciales del usuario administrador son: user:admin, password:admin, con el perfil único de administrador.

acceso.jsp

MERCHANDISHING GF

Nombre:

Password:

Perfil:

- Si el usuario no introduce las credenciales se le muestra el siguiente mensaje en la misma interfaz:

MERCHANDISHING GF

Nombre:

Password:

Perfil:

(*)El nombre y el password son obligatorios.

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA
"Gregorio Fernández"

- Si el usuario introduce las credenciales erróneas se le muestra el siguiente mensaje en la misma interfaz:

MERCHANDISHING GF

Nombre:

Password:

Perfil: Administrador ▾

(*) Las credenciales no están autorizadas.Su sesión queda invalidada.

- A través de un evento, cuando se guardan las credenciales en la sesión activa, se comprueban y si no son correctas se muestra el mensaje anterior, además de invalidar la sesión creada.
- Si el usuario introduce correctamente las credenciales para el perfil de administrador se le muestra la siguiente interfaz para editar los artículos que seleccione.

mantenimiento.jsp

MERCHANDISHING GF

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

Seleccione los artículos que desee actualizar.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO	3
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7

- Desde aquí el administrador puede actualizar la descripción y el precio de cada artículo seleccionado.

MERCHANDISHING GF

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

Seleccione los artículos que desee actualizar.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO BIC	3
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA
“Gregorio Fernández”

MERCHANDISHING GF

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

Seleccione los artículos que desee actualizar.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input checked="" type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO BIC	5
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4
Actualizar		

- Al pulsar el botón **“Actualizar”** queda la lista de artículos actualizada y se retorna a la interfaz de acceso.

MERCHANDISHING GF

Nombre:

Password:

Perfil:

Acceso

- Desde el botón **“Salir”** permite al usuario cerrar la sesión y volver a la interfaz principal. La lista de artículos queda actualizada para las nuevas compras.

MERCHANDISHING GF

Login

Bienvenido/a a la tienda del Gregorio Fernández.

En el día de hoy se han realizado:1 compra/s.

Seleccione los artículos que desee comprar.Recuerde que solo se permite una única unidad por artículo para cada miembro de la comunidad.

Ref.	Descripción	Precio
<input type="checkbox"/> P2	SUDADERA	18
<input type="checkbox"/> P1	CAMISETA	15
<input type="checkbox"/> P3	BOLÍGRAFO BIC	5
<input type="checkbox"/> P4	GORRA	7
<input type="checkbox"/> P5	TAZA	4
Ver Cesta		

- Desarrolla la aplicación utilizando los componentes JEE (Servlets y Jsp) siguiendo el flujo de la información, exclusivamente, con los archivos según el esquema indicado. **(1 pto)**
- Crea y utiliza sesiones correctamente. **(1,25 ptos)**
- Crea y utiliza cookies correctamente. **(1,25 ptos)**
- Crea y utiliza el contexto correctamente. **(1 ptos)**
- Reenvía peticiones de forma correcta utilizando el despachador. **(1 pto)**
- Crea y utiliza el filtro correctamente. **(1 ptos)**
- Crea y utiliza los eventos correctamente. **(1,5 ptos)**
- No existan errores de compilación, lógicos, excepciones, problemas de concurrencia, etc. **(2 ptos)**