

En este documento le voy a presentar las principales características de la que consta el trabajo de la parte web.

### Tecnologías utilizadas:

He utilizado EJB para la capa del modelo y JSF para la VistaControlador.

El IDE de trabajo ha sido jDeveloper y el despliegue lo he llevado a cabo en un servidor independiente del IDE como es Glassfish.

En Glassfish he utilizado un cluster con dos nodos con la propiedad de balancear carga con una propiedad 70% ,30%.

Instancias del servidor (2)

Nuevo...

Eliminar

Iniciar

Detener

	Nombre	Peso de LB	Configuración	Nodo	Estado
<input type="checkbox"/>	instancia1	70	master.proyecto-config	localhost-domain1	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutándose
<input type="checkbox"/>	instancia2	30	master.proyecto-config	localhost-domain1	<input checked="" type="checkbox"/> Ejecutándose

En la parte de modelo he utilizado el patrón DAO para estructurar correctamente el acceso a la información.

En Ejb como generador de id's he utilizado un generador de secuencia propio del servidor

```
@SequenceGenerator(sequenceName = "JBRF_IDSECUENCIAL", name = "SEC_PK",
initialValue = 2, allocationSize = 1)
```

[illegible]

Las principales fundamentos que he utilizado:

- @Inheritance entre clases como Existencia y Juego
- Utilización de parámetros dinámicos en las consultas
- Utilización de Enum como tipo de atributos en las propiedades
- Utilización de Sql puro para las consultas

```
String sql = "SELECT J.* FROM JBRF_JUEGO J , JBRF_EXISTENCIA E WHERE  
E.ES_NOVEDAD='SI' AND J.ID_EXISTENCIA=E.ID_EXISTENCIA AND ROWNUM<=5";  
Query query = emExistencia.createNativeQuery(sql,Juego.class);
```

En JSF las principales características utilizadas

- Paso de parámetros a través de la url
- Paso de parámetros a través de un objeto de otro bean

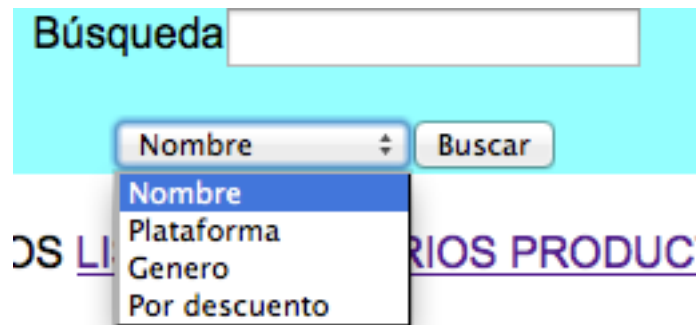
```
FacesContext ctx = FacesContext.getCurrentInstance();  
Application app = ctx.getApplication();  
String name = (String)  
app.evaluateExpressionGet(ctx,"#{menuLoginBacking.usuario.idUsuario}",String.class);
```

- Paso de parámetros a través de Faces-Config.xml

```
<managed-property>  
    <property-name>movil</property-name>  
    <value>#{menuLoginBacking.usuario.movil}</value>  
</managed-property>
```

- Uso de plantillas Facelets para el diseño de las paginas.

La web es un comercio electrónico de venta de videojuegos. Los videojuegos tienen una serie de características, como son el nombre, género, plataforma etc.. son estos atributos los que he utilizado para la búsqueda en la web a parte de aquellos juegos que tienen descuento. La búsqueda no está del todo lograda por lo que tiene que coincidir perfectamente la entrada con lo que queremos buscar. Este buscador se encuentra en la cabecera

A screenshot of a web search interface. At the top, there is a light blue header bar. On the left of this bar is the word "Búsqueda" in black text, followed by a white rectangular search input field. Below the input field is a dropdown menu. The menu has a grey header with the word "Nombre" and a small downward arrow. The menu is currently open, showing four options: "Nombre" (highlighted in blue), "Plataforma", "Genero", and "Por descuento". To the right of the dropdown menu is a grey button with the word "Buscar" in white. In the background, partially visible, are the words "DS LI" and "RIOS PRODUC".

Si no encuentra la coincidencia exacta te recomienda cuáles son las posibles búsquedas que seguramente encuentre coincidencias, ejemplo de una búsqueda sin coincidencia de género de juego

**No hay coincidencias. Recuerde que las plataformas ofertadas son:**

**ACCION  
LUCHA  
DISPAROS  
PLATAFORMA  
SIMULACION  
DEPORTES  
EDUCACION  
ROL**

En el Pie de la Página se encuentra una lista de 5 novedades y 5 próximamente. Que se encontrarán o esta en la web. Tengo otro apartado en el pie que el Top 5 en ventas pero no consigue hacerlo

NOVEDADES	PROXIMAMENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gears of War 3</li> <li>▪ Halo IV</li> <li>▪ WWE 13</li> <li>▪ F1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dead Red</li> <li>▪ Mario Bros</li> <li>▪ Medal of Honor</li> <li>▪ Crash</li> <li>▪ Mario Kart</li> </ul>

Es el administrador el encargado de introducir los productos en el sistema, y sólo él esta capacitado para modificar el contenido de juegos y sus características

Estás son las principales funciones que tiene el administrador, introducir y modificar las propiedades de estos.

HOLA a NOTIFICACIONES LISTA DE PEDIDOS [LISTA DE USUARIOS PRODUCTOS AÑADIR PRODUCTO](#)  
[Cerrar sesión](#)

☒ Todos
 ☐ Con descuentos
 ☐ Novedades
 ☐ Poximamente

Nombre	Plataforma	Uds	Puntos	Descuento de...	Novedad	Proximamente	ID
Gears of War 3	XBOX360	8	1000	0	SI	NO	<a href="#">Modificar</a>
Halo IV	WII	184	900	0	SI	NO	<a href="#">Modificar</a>
Mario Bros 3	PLAYSTATION3	5	1000	100	NO	NO	<a href="#">Modificar</a>
Mario Bros	XBOX360	10	2000	0	NO	SI	<a href="#">Modificar</a>
Medal of Honor	XBOX360	10	2000	0	NO	SI	<a href="#">Modificar</a>
Dead Red	XBOX360	10	2000	0	NO	SI	<a href="#">Modificar</a>
Crash	XBOX360			0	NO	SI	<a href="#">Modificar</a>
Mario Kart	XBOX360			0	NO	SI	<a href="#">Modificar</a>
WWE 13	XBOX360			0	SI	NO	<a href="#">Modificar</a>
F1	PLAYSTATION3			0	SI	NO	<a href="#">Modificar</a>

La siguiente imagen es un formulario de entrada de un Juego

Nombre

Genero

Plataforma

Descripción:

la corporación yperion. Los jugadores se abrirán paso a tiros por toda Pandora para impedir que Jack despierte a un antiguo y maligno ser alienígena conocido como "el guerrero". A lo largo de su periplo se encontrarán con rostros familiares del primer juego, entre los que destacan los cuatro buscadores de la Cámara originales (Roland, Lilith, Brick y Mordecai). Todos ellos y una plétora de personajes nuevos ayudarán a los jugadores a derrotar a Jack, destruir al guerrero y salvar Pandora.

Puntos del juego

Unidades del juego

No tiene descuento ☒

Puntos de descuento

Es novedad?

☒ SI ☐ NO

Es próximamente?

☐ SI ☒ NO

La siguiente imagen es de una modificación de un Juego por parte del admin.

Nombre	Plataforma	Uds	Puntos	Descuento de...	Novedad	Proximamente	ID
Borderlands 2	XBOX360			0	SI	NO	<a href="#">Modificar</a>

Nombre:

Unidades del juego

Puntos del juego

No tiene descuento ☐

Puntos de descuento

Introduzca las unidades actuales del juego

Es novedad?

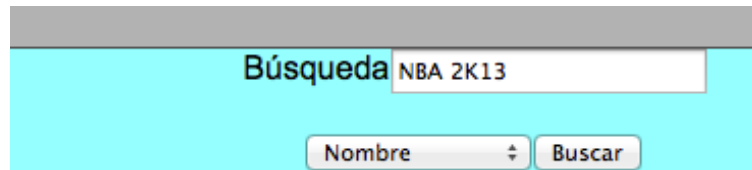
☒ SI ☐ NO

Es próximamente?

☐ SI ☒ NO

Con respecto a un usuario y utilizando el buscador encuentra el artículo

1 Introduce una búsqueda que coincida con un valor

A search bar with a light blue background. The word "Búsqueda" is on the left. To its right is a text input field containing "NBA 2K13". Below the input field are two buttons: "Nombre" with a dropdown arrow and "Buscar".

Búsqueda NBA 2K13

Nombre Buscar

### NOTIFICACIONES Datos de Usuario

Nombre: NBA 2K13  
Puntuación: 0.0  
Genero: DEPORTES  
Plataforma: XBOX360  
Puntos: 1000

2 Le damos al enlace para que nos muestre más información del producto y tenemos la opción de añadir el producto a la cesta

#### NBA 2K13



[Añadir a la cesta](#)

Valoración: 0.0  
Puntos: 1000  
Genero: DEPORTES  
Plataforma: XBOX360  
Descuento de: 0

**Este año la franquicia de NBA 2K ha vuelto por la puerta grande ofreciendo a los fans lo que siempre han deseado. NBA 2K13 estará lleno de novedades emocionantes que desvelaremos en las próximas semanas para que el 5 de octubre los fans se encuentren en medio de la cancha en una experiencia de baloncesto sin precedentes.**

----

3 Entramos en la cesta y elegimos cuantas unidades queremos del producto, aquí tenemos la opción de seguir comprando o comprar definitivamente el producto

[Seguir comprando](#)  
[Confirmar Compra](#)

Nombre	Plataforma	Uds	Puntos por unidad
NBA 2K13	XBOX360	2	1000

4 Esta compra tiene como consecuencia que el apartado de notificaciones del usuario, se crea una entrada con respecto a la compra realizada

Nombre  Buscar

HOLA hola PUNTOS: -27800 [NOTIFICACIONES Datos de Usuario](#)  
[Cerrar sesión](#)

Nombre	Descripcion	fecha
Recibo de Compra Gracias por el pedido	master.proyecto.juandiego.modelo.entitybeans.Juego@e8c20e2b	15/8/2012
Recibo de Compra Gracias por el pedido		16/8/2012
Recibo de Compra Gracias por el pedido		16/8/2012