



Ciclo 01 2024

UNIVERSIDAD DON BOSCO

Asignatura: Desarrollo de Aplic. con Web Frameworks

Desafío 2

Indicaciones:

- Trabajar estrictamente de forma individual o en parejas.
- Cualquier copia o intento de copia anulara su evaluación.
- Para realizar la entrega se debe comprimir la carpeta del proyecto y nombrarla con el formato **Desafio2_Carnet1_Carnet2**.
- La actividad se entregará en el aula digital.
- Para el apartado visual se puede utilizar cualquier librería css de su preferencia o incluso estilos usados en las guías de laboratorio.

Requerimientos

Desarrollar una aplicación utilizando JSF que le permita al usuario gestionar el ingreso y la visualización de una tabla producto.

Para dar solución a este problema se deben considerar los siguientes puntos.

1. Utilizar el framework de JPA.
2. Utilizar únicamente una clase con anotación “ManagedBean” para gestionar las peticiones e información de la aplicación.
3. Seleccionar el “scope” óptimo para este caso: RequestScope, SessionScope, ViewScope o ApplicationScope.
4. Utilizar etiquetas de Ajax para **evitar** que la pag. Realice una **recarga completa del sitio**.

Crear únicamente 1 vista .xhtml llamada **Formulario.xhtml**

Formulario.xhtml: debe ser construida de tal forma que:

- Exista una sección enfocada al ingreso de un nuevo producto (formulario).
- Exista una sección enfocada a la visualización de los productos (datatable). Considere que al listar productos debe mostrarse el **nombre** de la categoría a la que pertenece, no mostrar el id de dicha categoría.
- Al hacer click, el botón de envío de datos deberá hacer uso de un control de Ajax propio de JSF, que permita ejecutar la información del formulario (evitando la recarga toda la página) y renderizar (cargar) únicamente la tabla donde se muestran los datos.

Rubrica de evaluación

Aspecto	Porcentaje
Visualización correcta de la tabla con datos.	15%
Uso de control Ajax propio de JSF	10%
Uso adecuado del managedBean	10%
Configuración con JPA	15%
Inserción exitosa hacia la bdd	10%
Aplicación funcional	40%