

## EJERCICIO WEB APP JEE HIBERNATE NATIVO MVC

Fecha entrega obligatoria: 01/02/2024

Desarrollar la aplicación **SEDE ELECTRÓNICA GF**, que permita dar de alta y consultar registros que cualquier miembro de la comunidad educativa necesite registrar en las distintas entidades administrativas relacionadas con educación. La interface de usuario será la siguiente:

- Para dar de alta en registro un trámite se mostrará la siguiente interfaz (registro.jsp):

SEDE ELECTRÓNICA GF	
DNI solicitante:	<input type="text"/>
NOMBRE solicitante:	<input type="text"/>
APELLIDOS solicitante:	<input type="text"/>
TRÁMITE:	<input type="text"/>
ENTIDAD:	INSPECCIÓN EDUCATIVA INFANTIL <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Grabar"/>	

SEDE ELECTRÓNICA GF	
DNI solicitante:	<input type="text"/>
NOMBRE solicitante:	<input type="text"/>
APELLIDOS solicitante:	<input type="text"/>
TRÁMITE:	<input type="text"/>
ENTIDAD:	<div>INSPECCIÓN EDUCATIVA INFANTIL <input type="button" value="v"/><ul style="list-style-type: none"><li>INSPECCIÓN EDUCATIVA INFANTIL</li><li>INSPECCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA</li><li>INSPECCIÓN EDUCATIVA SECUNDARIA</li><li>INSPECCIÓN EDUCATIVA BACHILLERATO</li><li>INSPECCIÓN EDUCATIVA FP</li><li>CONSEJERÍA EDUCACIÓN</li><li>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA</li></ul></div>
<input type="button" value="Grabar"/>	

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA  
**"Gregorio Fernández"**

- Todos los datos pedidos son obligatorios para poder grabar el registro del trámite en la sede electrónica:

SEDE ELECTRÓNICA GF	
DNI solicitante:	00000000A
NOMBRE solicitante:	RUTH
APELLIDOS solicitante:	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
TRÁMITE:	BECA MEC FP
ENTIDAD:	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA ▼
<input type="button" value="Grabar"/>	

- Si la grabación se ha realizado correctamente se mostrará la siguiente interfaz (mensaje.jsp):

### SEDE ELECTRÓNICA GF

La grabación se ha realizado correctamente en registro. Guarde el siguiente número de registro:

Número registro: REG\_RUFE00A

Fecha de registro: Mon Feb 21 15:39:27 CET 2022

- Si la grabación no se ha realizado correctamente se mostrará la siguiente interfaz (mensaje.jsp):

### SEDE ELECTRÓNICA GF

No se ha registrado el trámite. Error al realizar la grabación.

CENTRO DE ENSEÑANZA CONCERTADA  
"Gregorio Fernández"

- Si el usuario hace clic en el botón "Nuevo Registro" le permitirá volver a la interfaz de alta de registro para grabar uno nuevo.

SEDE ELECTRÓNICA GF	
DNI solicitante:	<input type="text"/>
NOMBRE solicitante:	<input type="text"/>
APELLIDOS solicitante:	<input type="text"/>
TRÁMITE:	<input type="text"/>
ENTIDAD:	INSPECCIÓN EDUCATIVA INFANTIL <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Grabar"/>	

- Si el usuario hace clic en el botón "Consulta Registro" le enviará a la siguiente interfaz (buscar.jsp):

SEDE ELECTRÓNICA GF	
Número Registro:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Buscar"/>	

- Una vez introducido el número de registro obligatorio para realizar la búsqueda, si el usuario hace clic en el botón "Buscar" se mostrará la siguiente interfaz si existe el registro (consultar.jsp):

## SEDE ELECTRÓNICA GF

DNI solicitante:	00000000A
NOMBRE solicitante:	RUTH
APELLIDOS solicitante:	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
TRÁMITE:	BECA MEC FP
ENTIDAD:	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
<input type="button" value="Nueva Búsqueda"/> <input type="button" value="Nuevo Registro"/>	

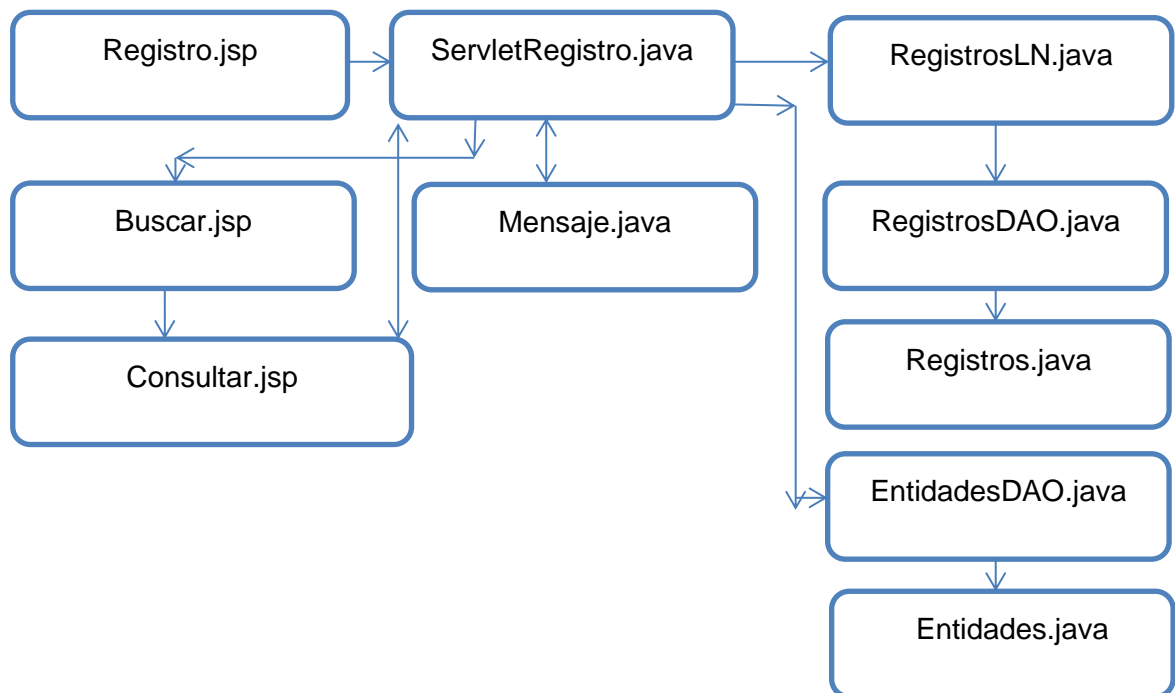
- Los datos permanecerán deshabilitados ya que no pueden ser modificados una vez que ha sido dado de alta el registro en la sede electrónica.

- En caso contrario, si el registro no existe le devolverá la siguiente interfaz (consulta.jsp):

## SEDE ELECTRÓNICA GF

El número de registro no existe.

- El flujo de la información del proyecto JEE en MVC será el siguiente:



1. La aplicación web se desarrollará como proyecto JEE (JSP y Servlets) utilizando el **patrón MVC + Hibernate Nativo**:
  - Seguir el flujo de la información según el framework JEE indicado (2ptos)
  - Tratamiento de excepciones (1pto)
  - No existan errores lógicos ni de compilación (3ptos)
  
2. La persistencia de datos se realizará sobre una base de datos en MySQL llamada "examen" utilizando el **API Hibernate** de Java:
  - Configuración Hibernate (1pto)
  - Generación de POJOS (1pto)
  - Acceso a base de datos (2ptos)