

Proyecto SGAWebHibernateJPA

El siguiente proyecto se realizo con el fin de poder agregarlo a mi portafolio de proyectos realizados durante mi carrera.

El proyecto consta de un sistema de gestión de cursos llamado **Institución**, donde los usuarios podrán observar los cursos que otorga la página, precios y la descripción de los mismos, además, de mostrar los alumnos más destacados de la plataforma, que sobresalen con sus notas.

Se realizo con el lenguaje de programación Java con los Frameworks de:

Hibernate.



JPA.



JSP.



Y el sistema gestor de base de datos de:

MySQL



Documento y Proyecto realizado por: Carlos Rodolfo Vásquez Castellanos.

A continuación, se presentan los diagramas de base de datos como: el entidad-relación, relacional y el generado por MySQL

Diagrama entidad-relación

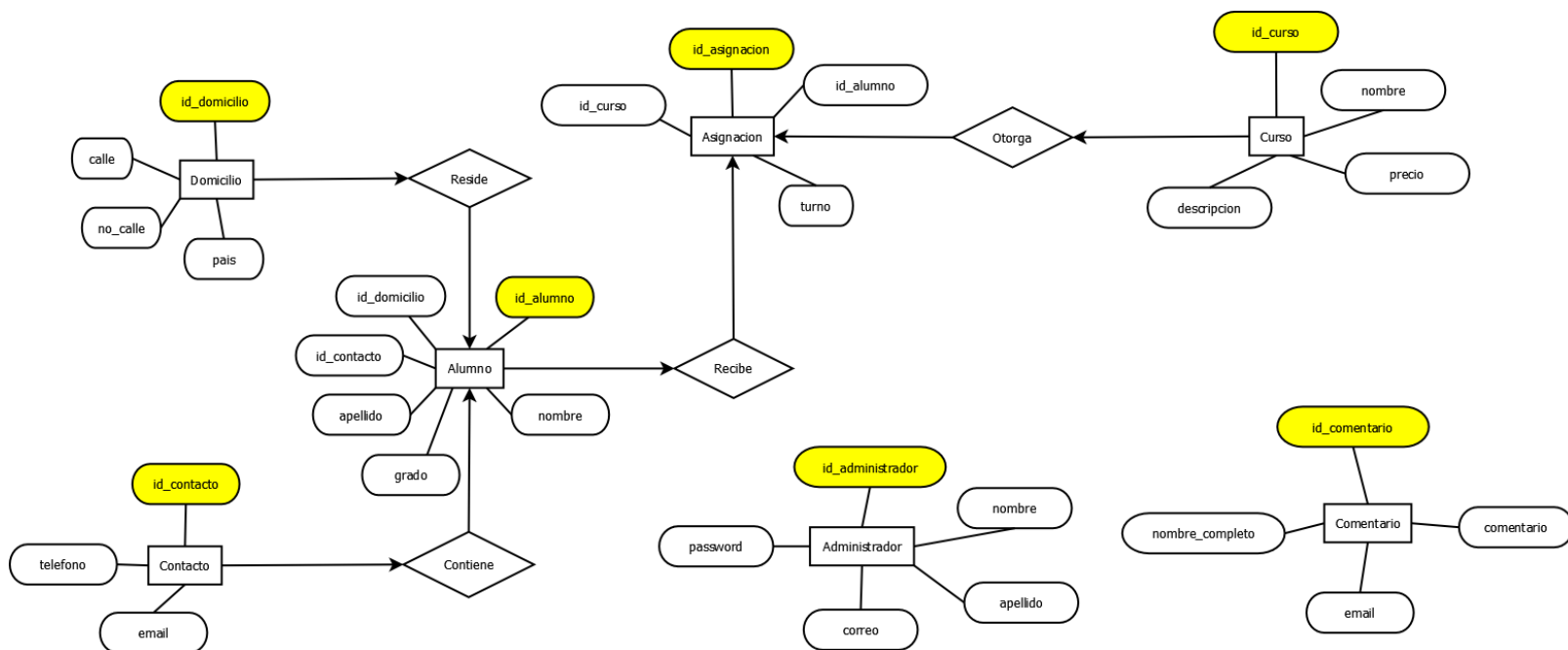
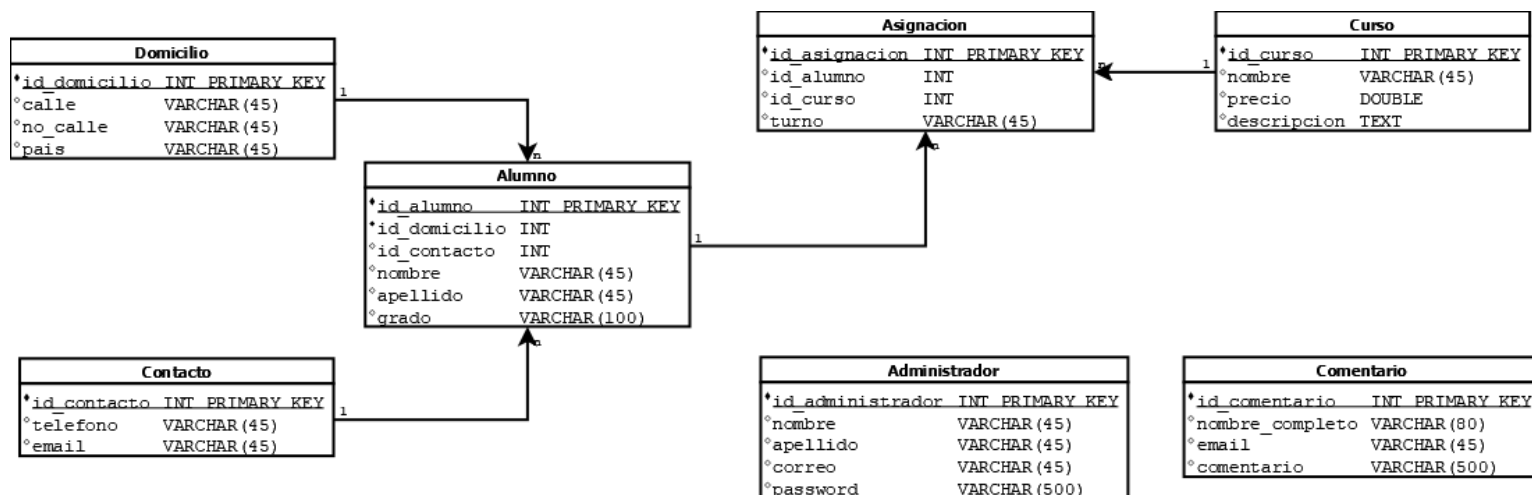
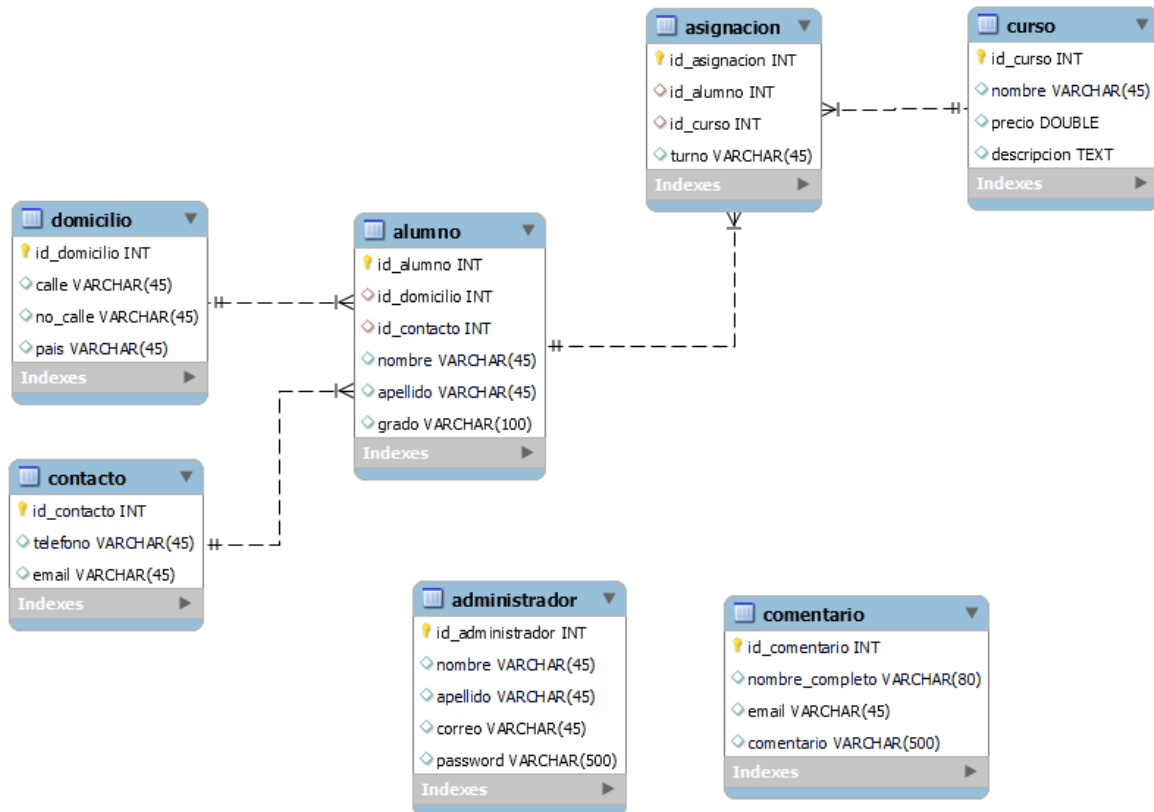


Diagrama relacional



Documento y Proyecto realizado por: Carlos Rodolfo Vázquez Castellanos.

Diagrama generado por MySQL



La tabla de administrador no se relaciono con la base de datos, ya que, así tenemos mayor seguridad y, sobre todo, no forma parte del flujo del sistema, sino que es solo para agregar, eliminar, buscar y actualizar la información.

La tabla de comentario también no se relaciono con la base de datos, ya que, cualquier persona puede realizar un comentario sin necesidad de un Login.

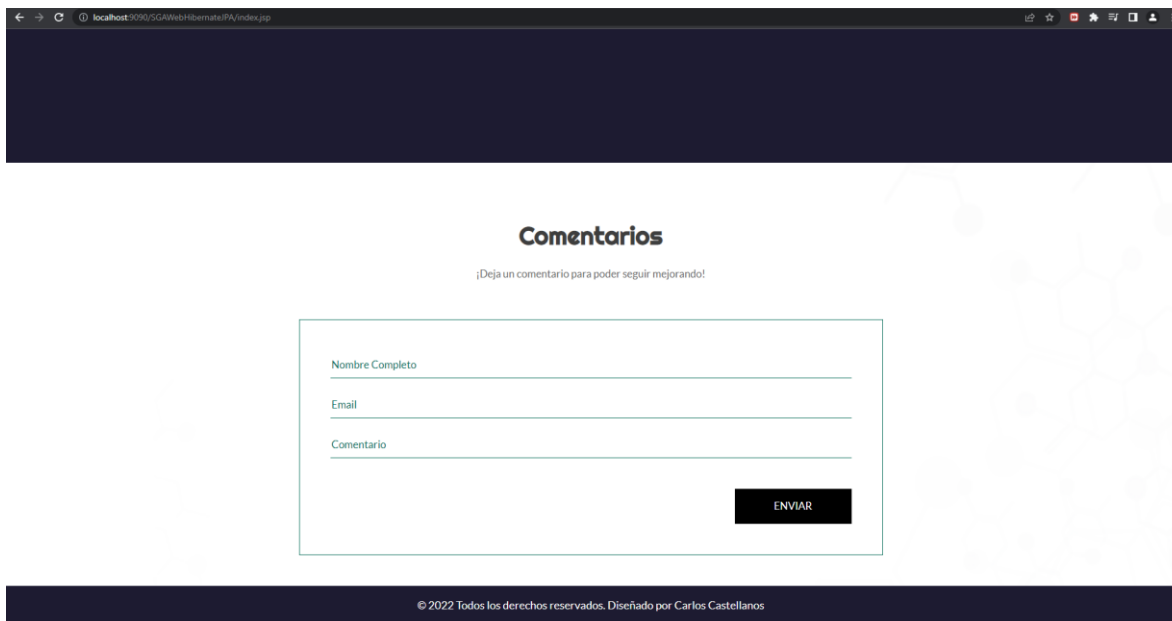
Sin embargo, no se identificar si el flujo esta bien, ya que mi experiencia en cuanto a sistemas de alta calidad es baja, por lo que posteriormente podría presentar errores de lógica computacional.

A continuación, se presentan las pantallas dentro del sistema.

Pantalla de inicio: index.jsp

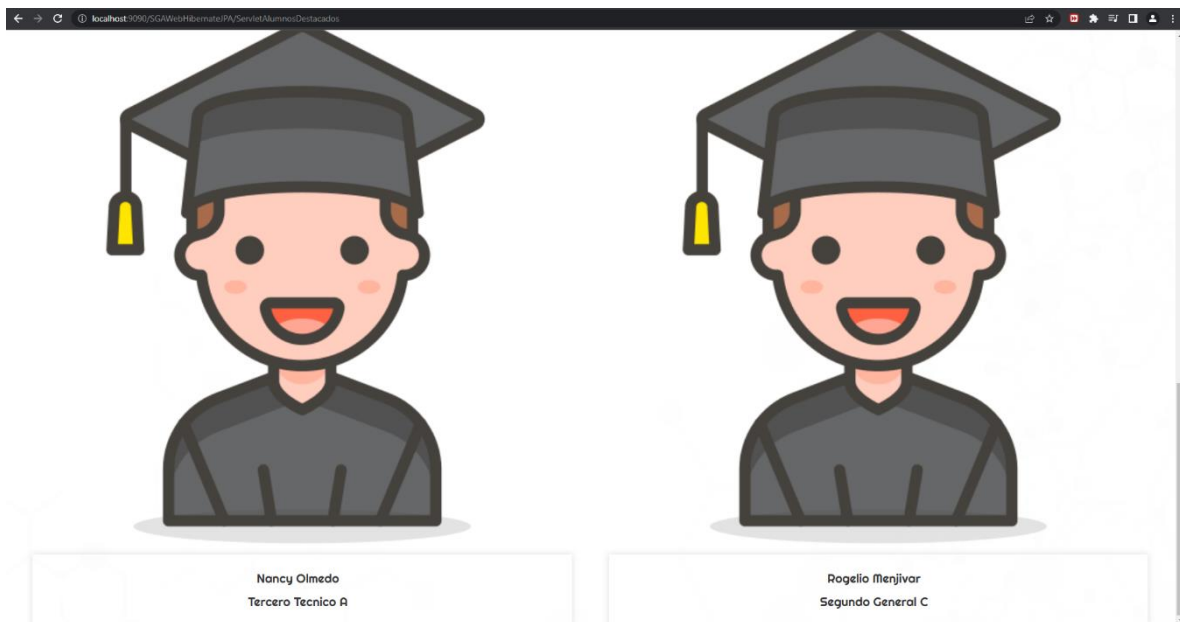
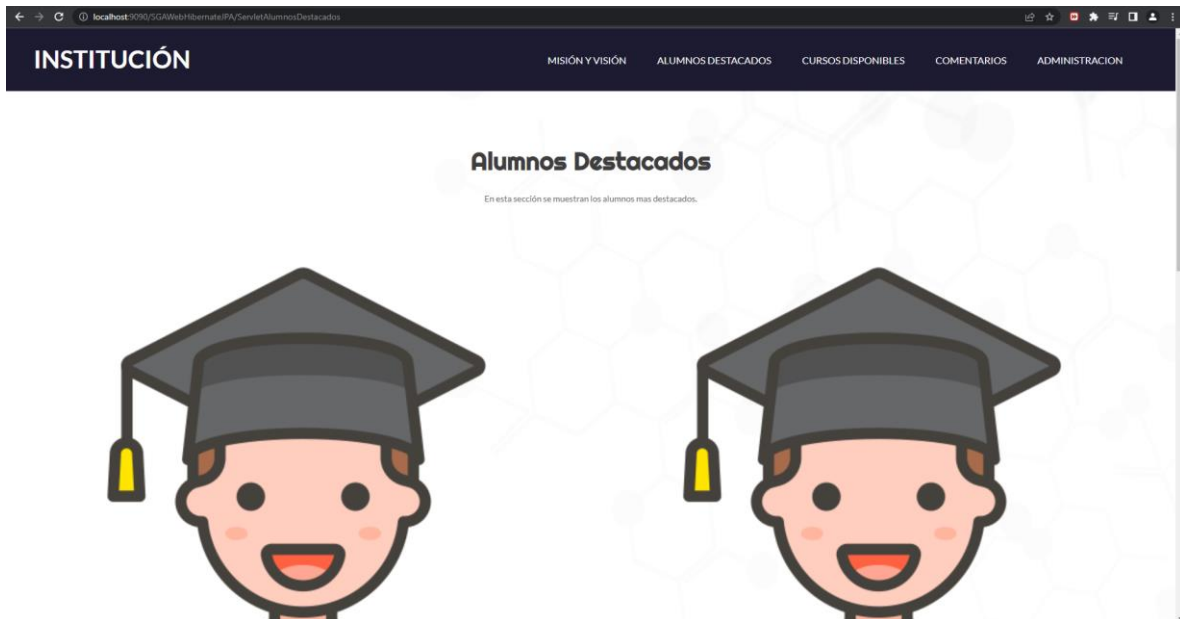


Comentario: index.jsp



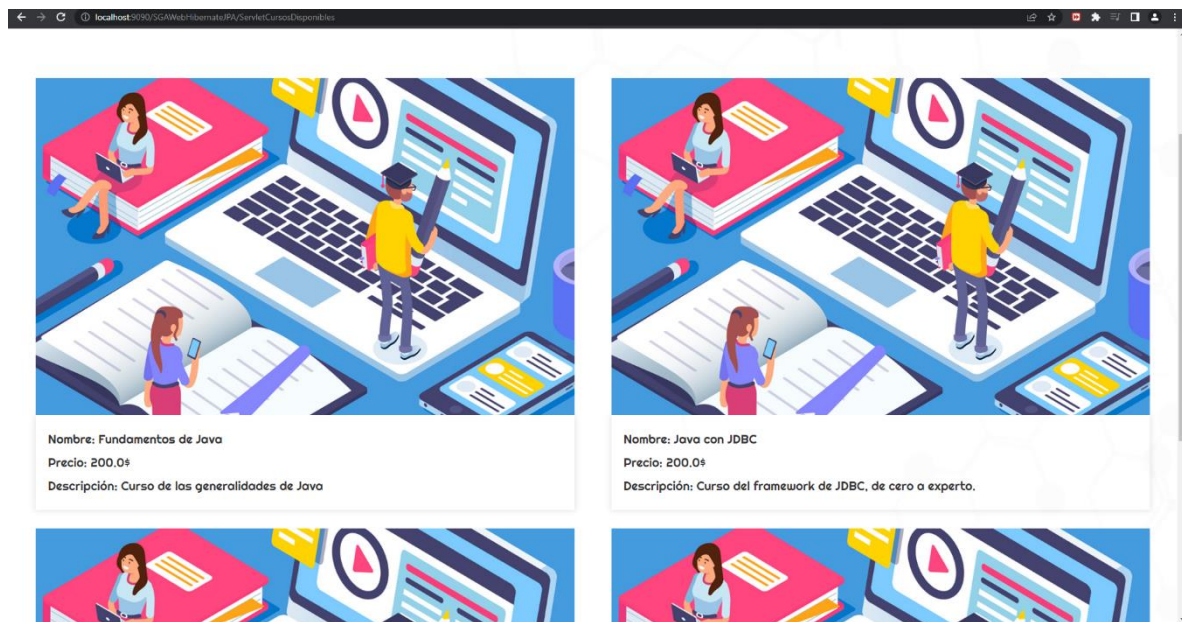
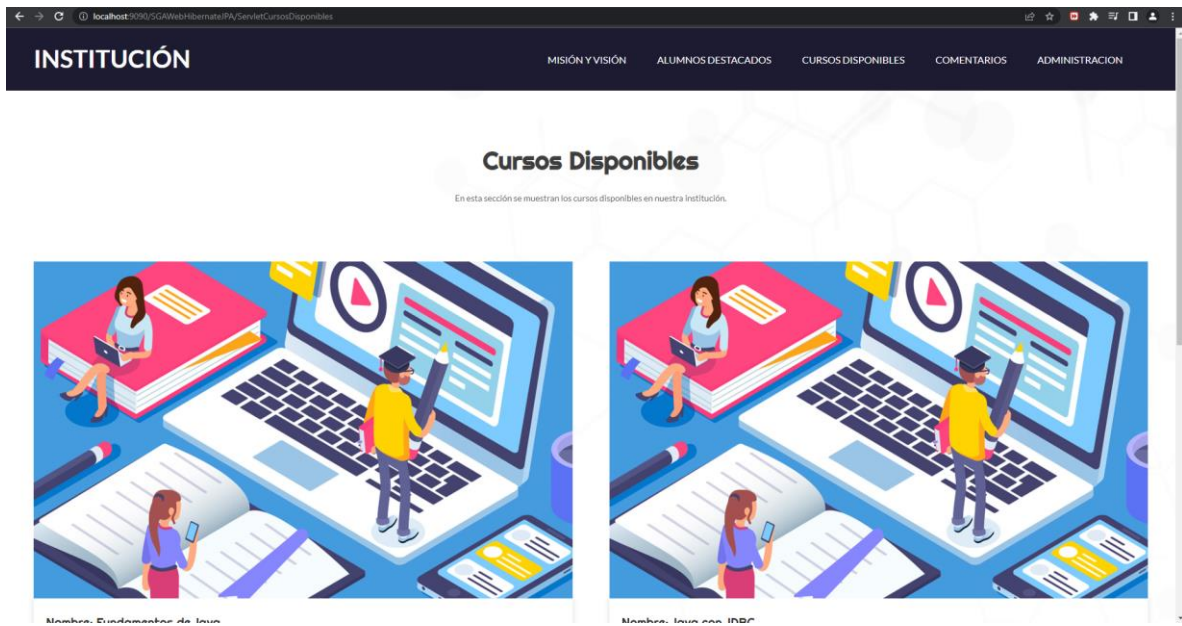
Documento y Proyecto realizado por: Carlos Rodolfo Vásquez Castellanos.

Pantalla de alumnos destacados: alumnosDestacados.jsp

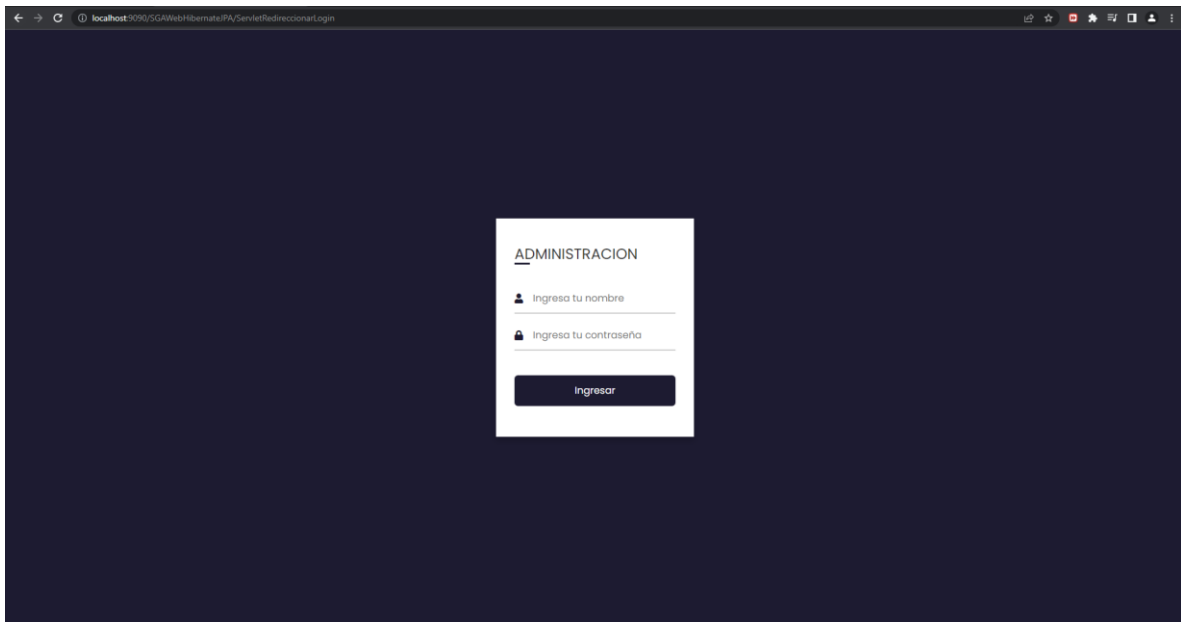


Pantalla de cursos disponibles: cursosDisponibles.jsp

Documento y Proyecto realizado por: Carlos Rodolfo Vásquez Castellanos.

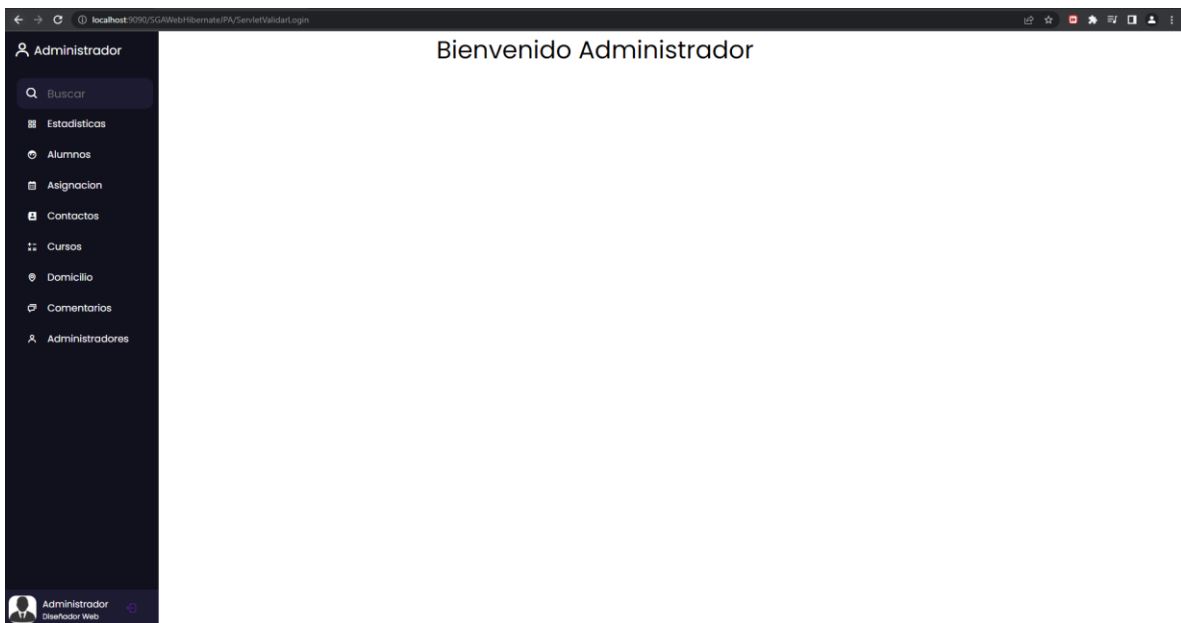


Pantalla de Login para el administrador: login.jsp



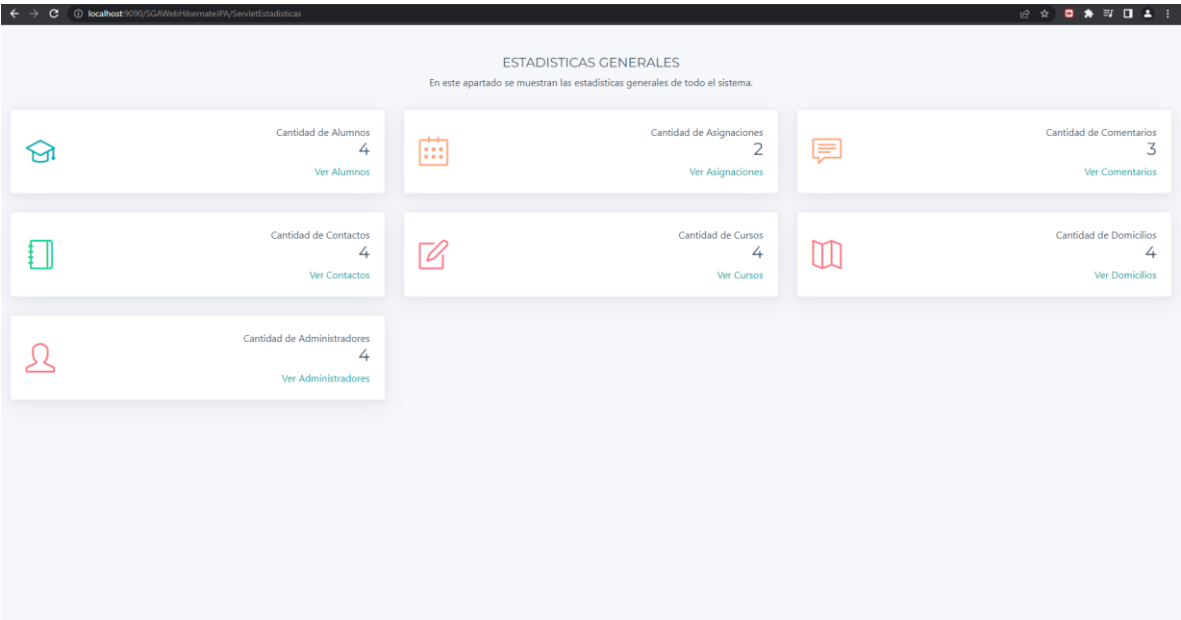
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:3090/SGAWebHibernataIPA/ServletRedireccionarLogin". The main content area has a dark blue background. In the center, there is a white rectangular login form titled "ADMINISTRACION". The form contains two input fields: "Ingreso tu nombre" with a person icon and "Ingreso tu contraseña" with a lock icon. Below these fields is a dark blue button labeled "Ingresar".

Pantalla dentro del administrador: indexAdministracion.jsp



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "localhost:3090/SGAWebHibernataIPA/ServletValidarLogin". The main content area has a white background. On the left, there is a dark blue sidebar with a list of navigation links: "Administrador", "Buscar", "Estadísticas", "Alumnos", "Asignación", "Contactos", "Cursos", "Domicilio", "Comentarios", and "Administradores". The main content area displays the text "Bienvenido Administrador". At the bottom of the sidebar, there is a user profile section with a profile picture and the text "Administrador" and "Diseñador Web".

Pantalla de estadísticas generales del sistema: estadisticas.jsp



Nota: Los estilos son los mismos para todas las tablas. Pero se pondrá la tabla de alumno como referencia.

Pantalla de los alumnos: listadoAlumnos.jsp

| AGREGAR ALUMNO | | | | | | | |
|----------------|-----------|----------|-------------------|------------------------|-----------|------------|----------|
| Id Alumno | Nombre | Apellido | Grado | Domicilio | Contacto | Actualizar | Eliminar |
| 1 | Elizabeth | Vasquez | Primero General B | San Salvador | 9878-5698 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |
| 2 | Walter | Gomez | Segundo Tecnico B | Candelaria | 8998-6789 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |
| 12 | Nancy | Olmedo | Tercero Tecnico A | San Salvador, Calle 25 | 99999999 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |
| 13 | Rogelio | Menjivar | Segundo General C | San Salvador, Calle 12 | 7777-7777 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |

Nota: Los estilos son los mismos para todos los formularios.

Pantalla para hacer un CRUD a un alumno: agregarAlumno.jsp, actualizarAlumno.jsp, eliminarAlumno.jsp

Agregar Alumno

Datos Personales

Nombre Apellido Grado

Datos de Domicilio

Calle No. Calle Pais

Datos de Contacto

Email Telefono

Agregar

**Pantalla de los administradores con la contraseña encriptada:
listadoAdministradores.jsp**

| AGREGAR ADMINISTRADOR | | | | | | |
|-----------------------|---------|-------------|-------------------|----------------------------------|------------|----------|
| Id Administrador | Nombre | Apellido | Correo | Contraseña | Actualizar | Eliminar |
| 8 | Nancy | Lopez | nancy@gmail.com | 827ccb0eea8a706c434a16891f84e7b | ACTUALIZAR | ELIMINAR |
| 18 | Carlos | Castellanos | carlos@gmail.com | 81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |
| 19 | Rogelio | Menjivar | rogelio@gmail.com | 8fc52b933532f9a4b83206ea5fd0d6c2 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |
| 20 | Rogelio | Menjivar | rogelio@gmail.com | 8fc52b933532f9a4b83206ea5fd0d6c2 | ACTUALIZAR | ELIMINAR |

Hay cosas que no pude realizar, sin embargo, en proyectos posteriores tratare de implementarlo.

Documento y Proyecto realizado por: Carlos Rodolfo Vásquez Castellanos.

