



TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Sistema Universitario

Alumno

Barrachina, Maria Alejandra

Profesores

Herrera, Tamara

Rodríguez, Carlos Javier

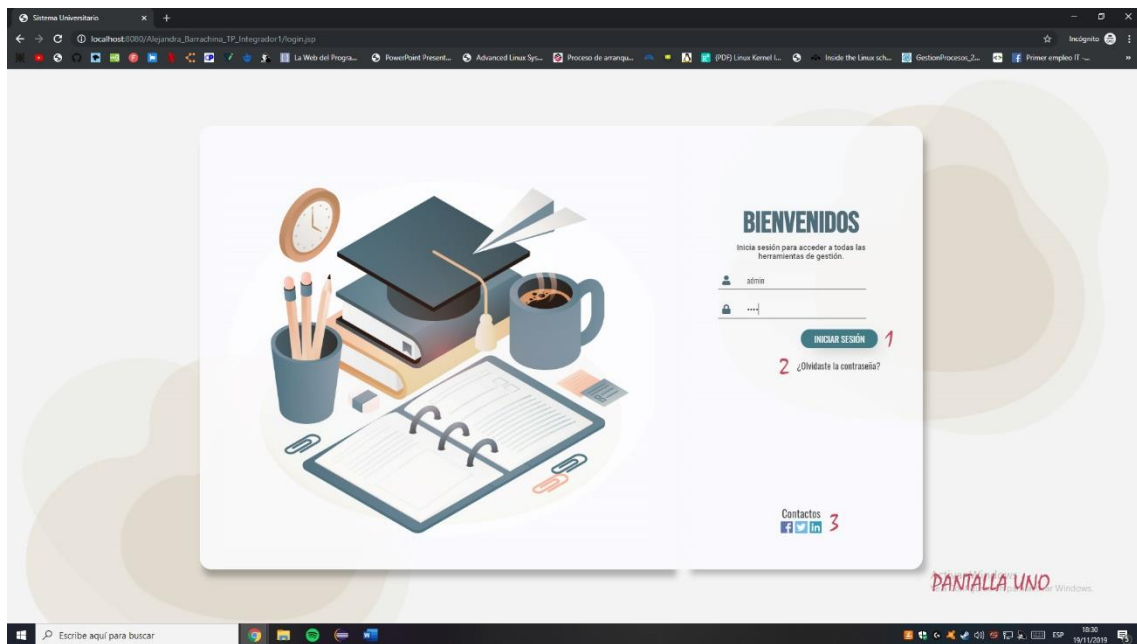
Materia

Laboratorio IV

Año

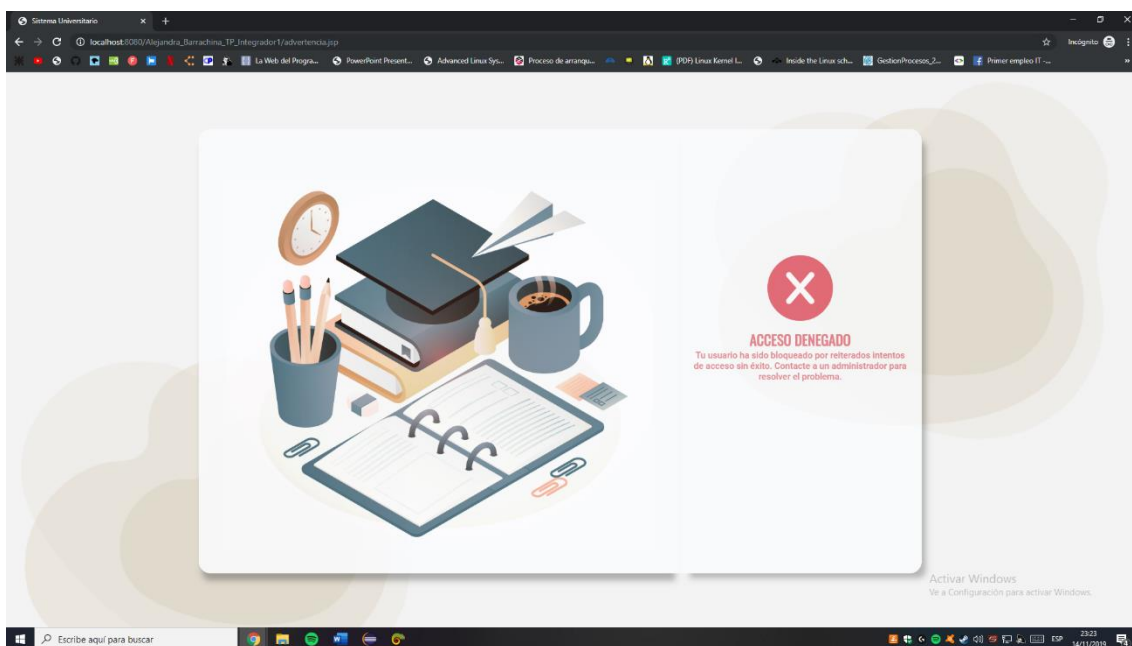
2019

PANTALLA INICIO DE SESIÓN



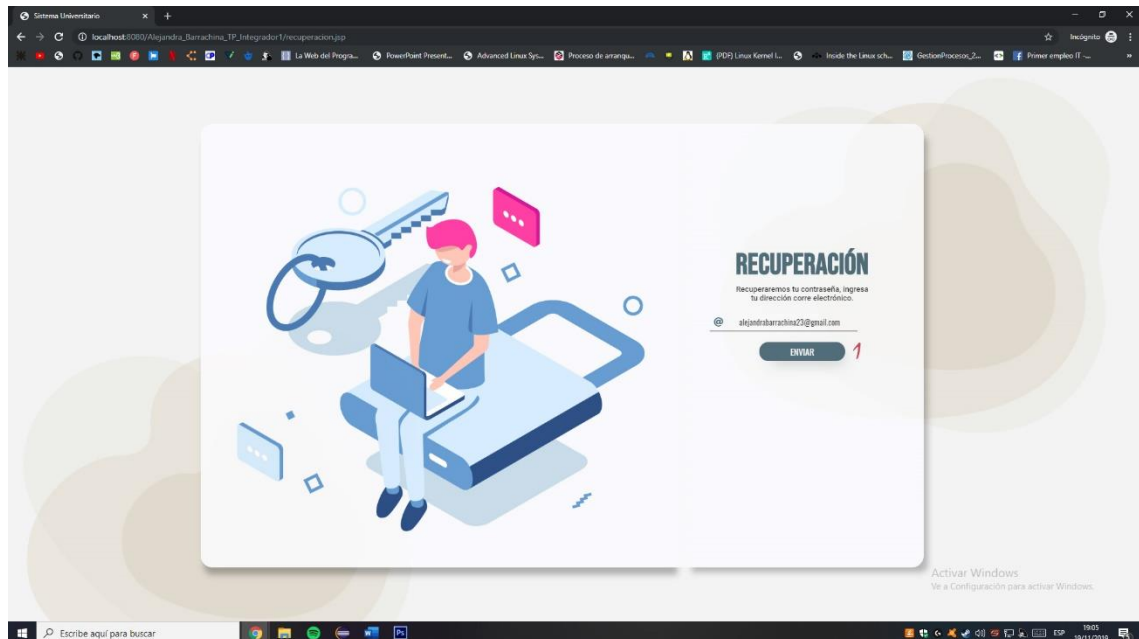
- **FUNCIONALIDAD:** Permite el acceso de un usuario a través de su nombre y contraseña. En caso de que se registren más de tres accesos seguidos sin éxito, el sistema bloqueará al usuario (Pantalla 2).
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. **Botón Iniciar Sesión:** Permite el ingreso al sistema, tendrá un redireccionamiento distinto dependiendo del tipo de usuario.
 2. **Olvidaste contraseña:** Permite acceder a una nueva ventana para recuperar la contraseña en caso de que se haya olvidado.
 3. **Contactos:** Los botones de redes sociales permiten ingresar a las redes sociales correspondientes a la facultad.

PANTALLA INICIO DE SESION – ACCESO DENEGADO



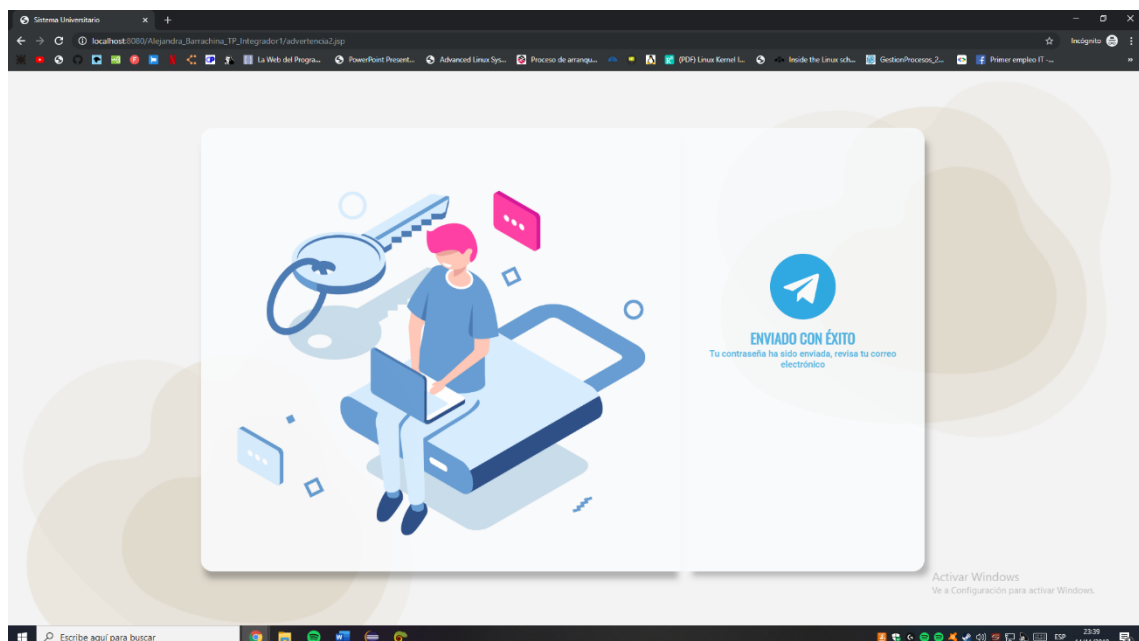
- **FUNCIONALIDAD:** Notificación al usuario de bloqueo de la cuenta, se redirecciona al inicio.

PANTALLA INICIO DE SESIÓN



- **FUNCIONALIDAD:** Permite la recuperación de la contraseña olvidada, esta será enviada al correo electrónico que tiene asociado la cuenta del usuario.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. **Enviar:** Envía al correo del usuario la contraseña.

PANTALLA INICIO DE SESIÓN – CORREO ENVIADO



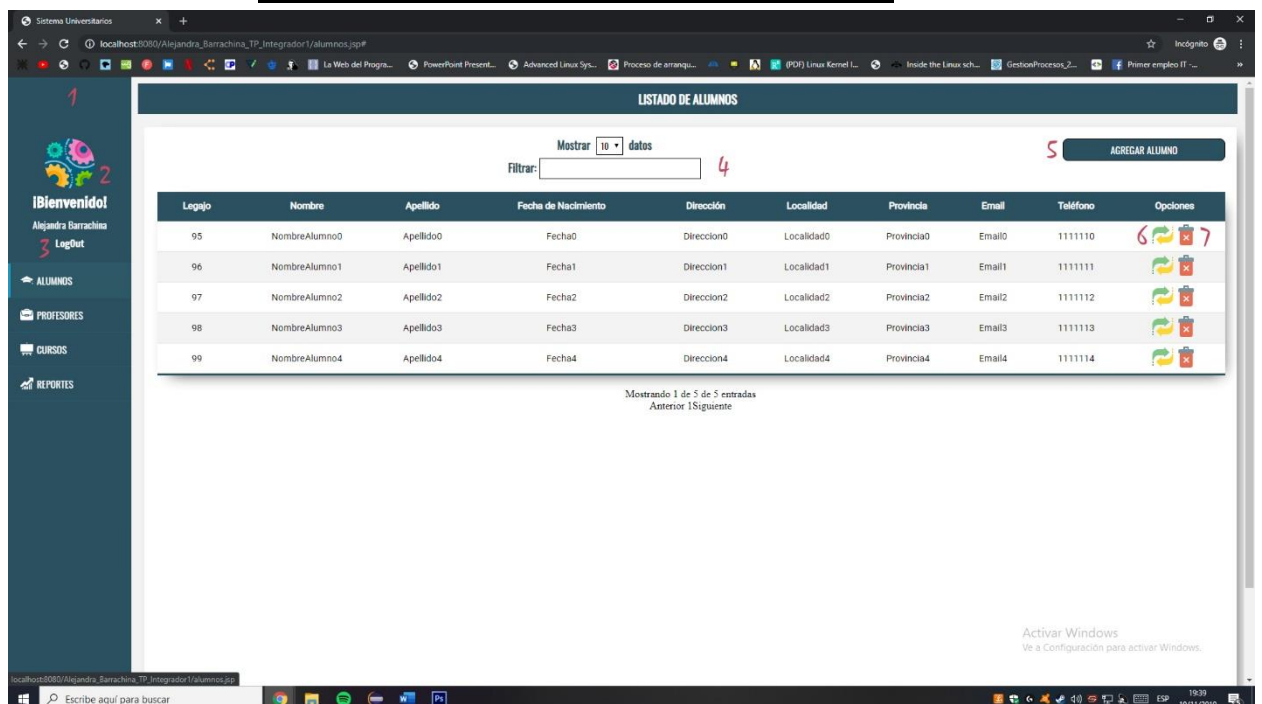
- **FUNCIONALIDAD:** Notificación al usuario del envío correcto de la contraseña se redirecciona al inicio.

ADMINISTRADOR - PANTALLA INDEX



- **FUNCIONALIDAD:** Permite el acceso a las principales herramientas del sistema para el usuario administrador.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. **Ir a Cursos:** Redirecciona a cursos.
 2. **Ir a Estudiantes:** Redirecciona a Estudiantes.
 3. **Ir a Profesores:** Redirecciona a Profesores.
 4. **Ir a Reportes:** Redirecciona a Reportes.

ADMINISTRADOR - PANTALLA ALUMNOS



- **FUNCIONALIDAD:** Permite agregar, modificar, eliminar y listar todos los alumnos del sistema.
- **BOTONES Y LINKS:**
 - 1- **Menú principal del administrador:** Cada una de las opciones de este redireccionan a la opción solicitada.
 - 2- **Imagen Administrador:** Redirecciona al index del administrador.
 - 3- **LogOut:** Cierra la sesión del usuario.
 - 4- **Búsqueda de alumnos:** Permite la búsqueda de un alumno por cualquiera de los datos de las columnas.
 - 5- **Agregar Alumno:** Permite agregar un alumno, abriendo una ventana emergente (Pantalla 7)
 - 6- **Modificar Alumno:** Permite modificar un alumno, abriendo una ventana emergente con los datos correspondiente a modificar (Pantalla 8)
 - 7- **Eliminar Alumno:** Elimina un alumno con un cartel previo a la acción (Pantalla 9).

ADMINISTRADOR – FORMULARIOS EMERGENTES ALUMNOS

The screenshots show a web application interface for managing students. The main page is titled 'LISTADO DE ALUMNOS' and features a table of student records. A modal form titled 'DATOS ALUMNO' is overlaid on the table, allowing for the addition or modification of student data.

Table Data (from both screenshots):

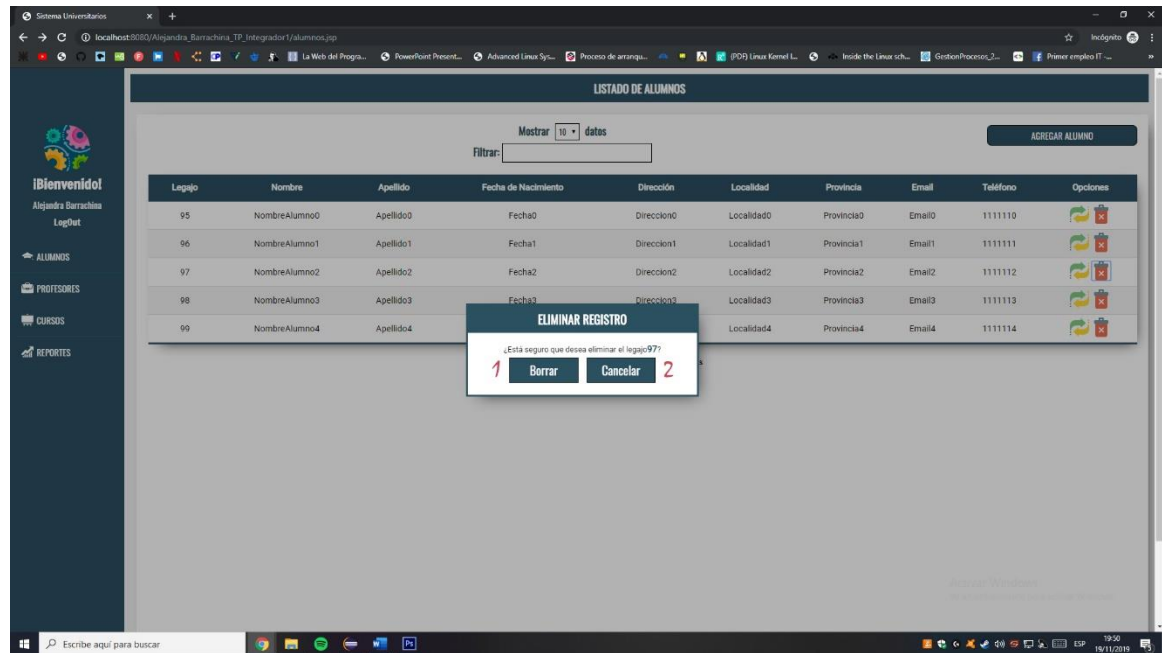
Legajo	Nombre	Apellido	Localidad	Provincia	Email	Teléfono	Opciones
95	NombreAlumno0	Apellido0	Localidad0	Provincia0	Email0	1111110	[Edit] [Delete]
96	NombreAlumno1	Apellido1	Localidad1	Provincia1	Email1	1111111	[Edit] [Delete]
97	NombreAlumno2	Apellido2	Localidad2	Provincia2	Email2	1111112	[Edit] [Delete]
98	NombreAlumno3	Apellido3	Localidad3	Provincia3	Email3	1111113	[Edit] [Delete]
99	NombreAlumno4	Apellido4	Localidad4	Provincia4	Email4	1111114	[Edit] [Delete]

Modal Form 'DATOS ALUMNO' Fields:

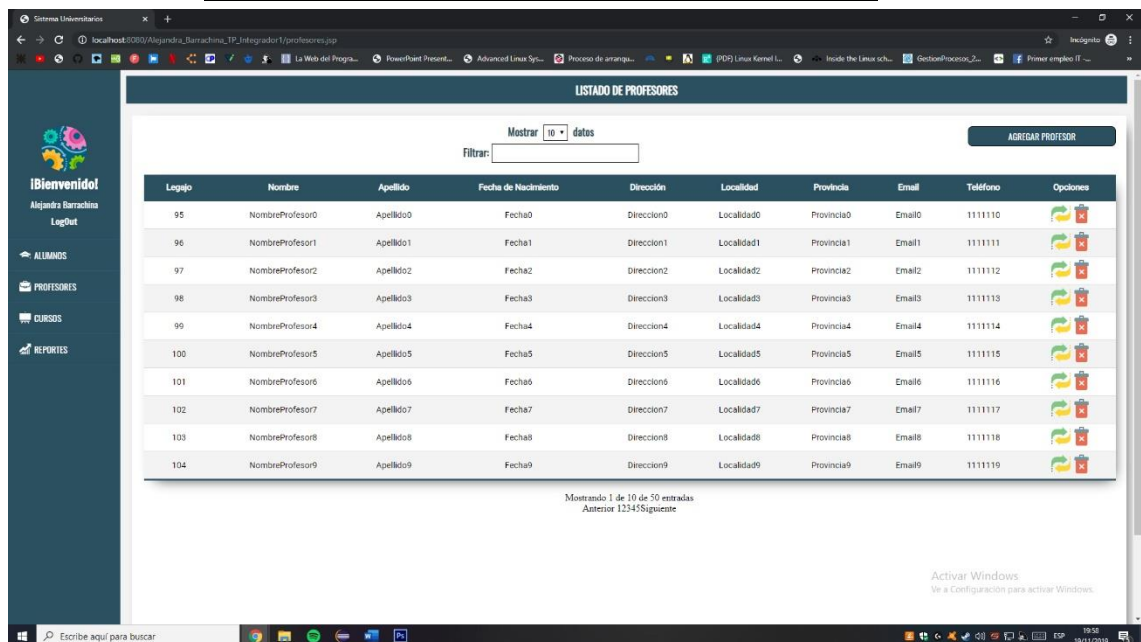
- Legajo
- Nombre
- Apellido
- Fecha de Nacimiento
- Localidad
- Provincia
- Email
- Teléfono

The bottom screenshot shows the modal form with the following pre-filled values (corresponding to Legajo 95):

- Legajo: 95
- Nombre: NombreAlumno0
- Apellido: Apellido0
- Fecha de Nacimiento: Fecha0
- Localidad: Localidad0
- Provincia: Provincia0
- Email: Email0
- Teléfono: 1111110

**BOTONES Y LINKS:**

- 1- **Aceptar/Borrar:** Acepta la acción, desaparece la ventana, vuelve a la tabla.
- 2- **Cancelar:** Cancela la acción, desaparece la ventana, vuelve a la tabla.

ADMINISTRADOR - PANTALLA PROFESORES

- **FUNCIONALIDAD:** Permite agregar, modificar, eliminar y listar todos los profesores del sistema.
- **BOTONES Y LINKS:**
Los botones y links correspondiente a este formulario contienen la misma funcionalidad que en el formulario alumnos, en lugar de actuar sobre alumnos lo hace sobre los profesores. Las ventanas emergentes actúan de la misma forma.

ADMINISTRADOR - FORMULARIOS EMERGENTES - PROFESOR

LISTADO DE PROFESORES

Mostrar 10 datos

AGREGAR PROFESOR

DATOS PROFESOR

Legajo:

Nombre:

Apellido:

Fecha de Nacimiento:

Localidad:

Provincia:

E-mail:

Teléfono:

Aceptar **Cancelar**

Legajo	Nombre	Apellido	Localidad	Provincia	Email	Teléfono	Opciones
95	NombreProfesor0	Apellido0	Localidad0	Provincia0	Email0	1111110	
96	NombreProfesor1	Apellido1	Localidad1	Provincia1	Email1	1111111	
97	NombreProfesor2	Apellido2	Localidad2	Provincia2	Email2	1111112	
98	NombreProfesor3	Apellido3	Localidad3	Provincia3	Email3	1111113	
99	NombreProfesor4	Apellido4	Localidad4	Provincia4	Email4	1111114	
100	NombreProfesor5	Apellido5	Localidad5	Provincia5	Email5	1111115	
101	NombreProfesor6	Apellido6	Localidad6	Provincia6	Email6	1111116	
102	NombreProfesor7	Apellido7	Localidad7	Provincia7	Email7	1111117	
103	NombreProfesor8	Apellido8	Localidad8	Provincia8	Email8	1111118	
104	NombreProfesor9	Apellido9	Localidad9	Provincia9	Email9	1111119	

ELIMINAR REGISTRO

¿Está seguro que desea eliminar el legajo 95?

Borrar **Cancelar**

Mostrando 1 de 10 de 50 entradas
Anterior 12345Siguiente

ADMINISTRADOR – ALTA CURSOS

1. SELECCIONA LOS DATOS DEL CURSO

Materia:

Semestre:

Año:

Profesor:

2. SELECCIONA LOS ALUMNOS DEL CURSO

Mostrar: datos

Filtrar:

Agregar	Logajo	Nombre	Apellido
<input type="checkbox"/>	95	NombreAlumno0	Apellido0
<input type="checkbox"/>	96	NombreAlumno1	Apellido1
<input type="checkbox"/>	97	NombreAlumno2	Apellido2
<input type="checkbox"/>	98	NombreAlumno3	Apellido3
<input type="checkbox"/>	99	NombreAlumno4	Apellido4

Mostrando 1 de 5 de 5 entradas
Anterior 1 Siguiente

3. PREVISUALIZACIÓN DE LA SELECCIÓN

Materia:

Semestre:

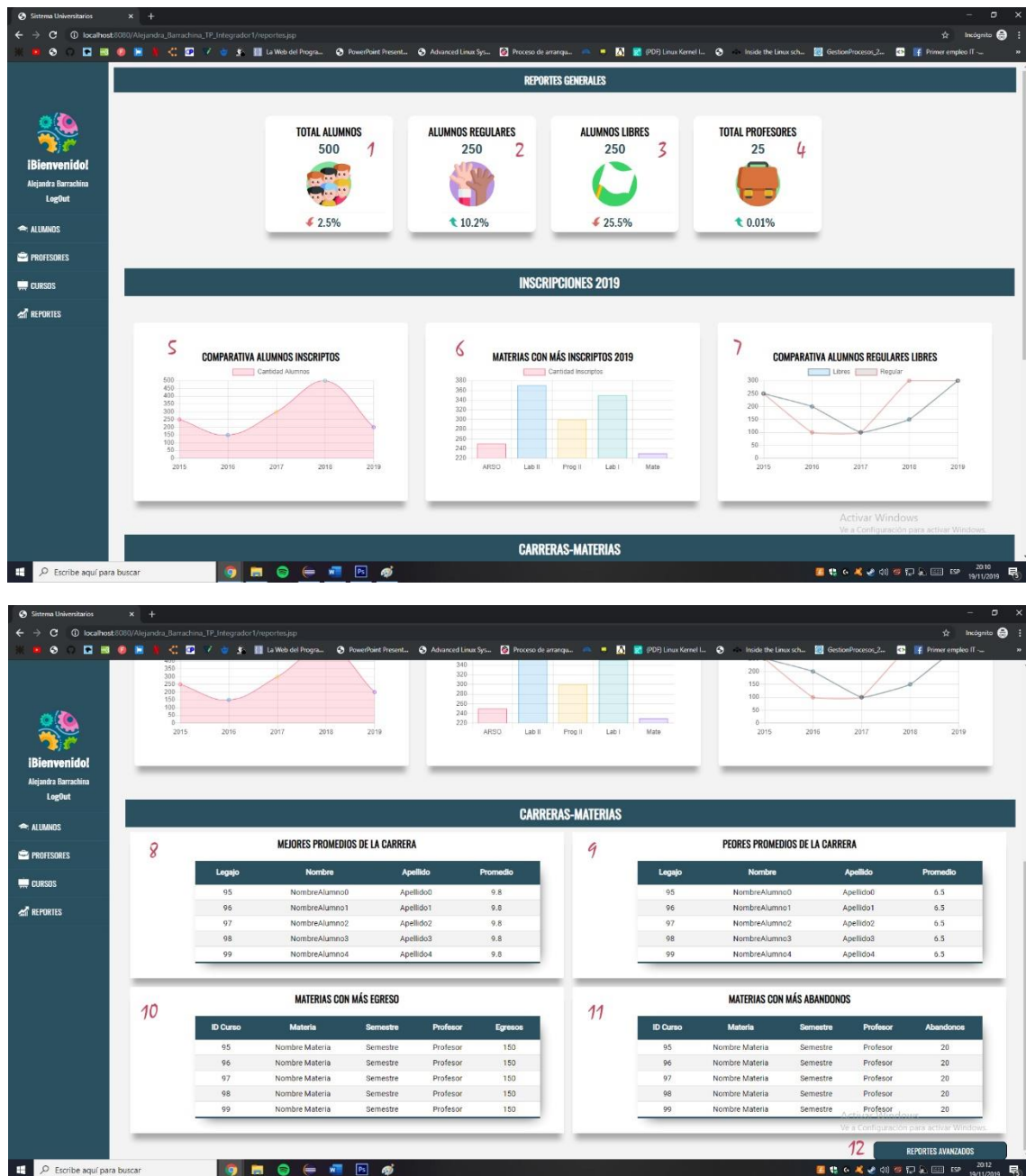
Año:

Profesor:

Listado de Alumnos:
NombreAlumno1
NombreAlumno2
NombreAlumno4

- **FUNCIONALIDAD:** Permite agregar un curso nuevo al sistema, seleccionado materia, semestre, año y profesor para agregar los alumnos contará con una tabla la cual podrá seleccionar a todos los alumnos que crea necesario mediante un checkbox y un botón de agregar, una vez que se agregue se podrá previsualizar todo el formulario a cargar.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. Selección de los datos principales del curso.
 2. Selección de los alumnos del curso, a través de los checkbox.
 3. Agregar: Agregar los alumnos seleccionados.
 4. Genera una vista previa de todas las opciones elegidas.
 5. Resetea el formulario si la información cargada sea incorrecta.
 6. Agrega el nuevo curso según la previsualización del formulario.

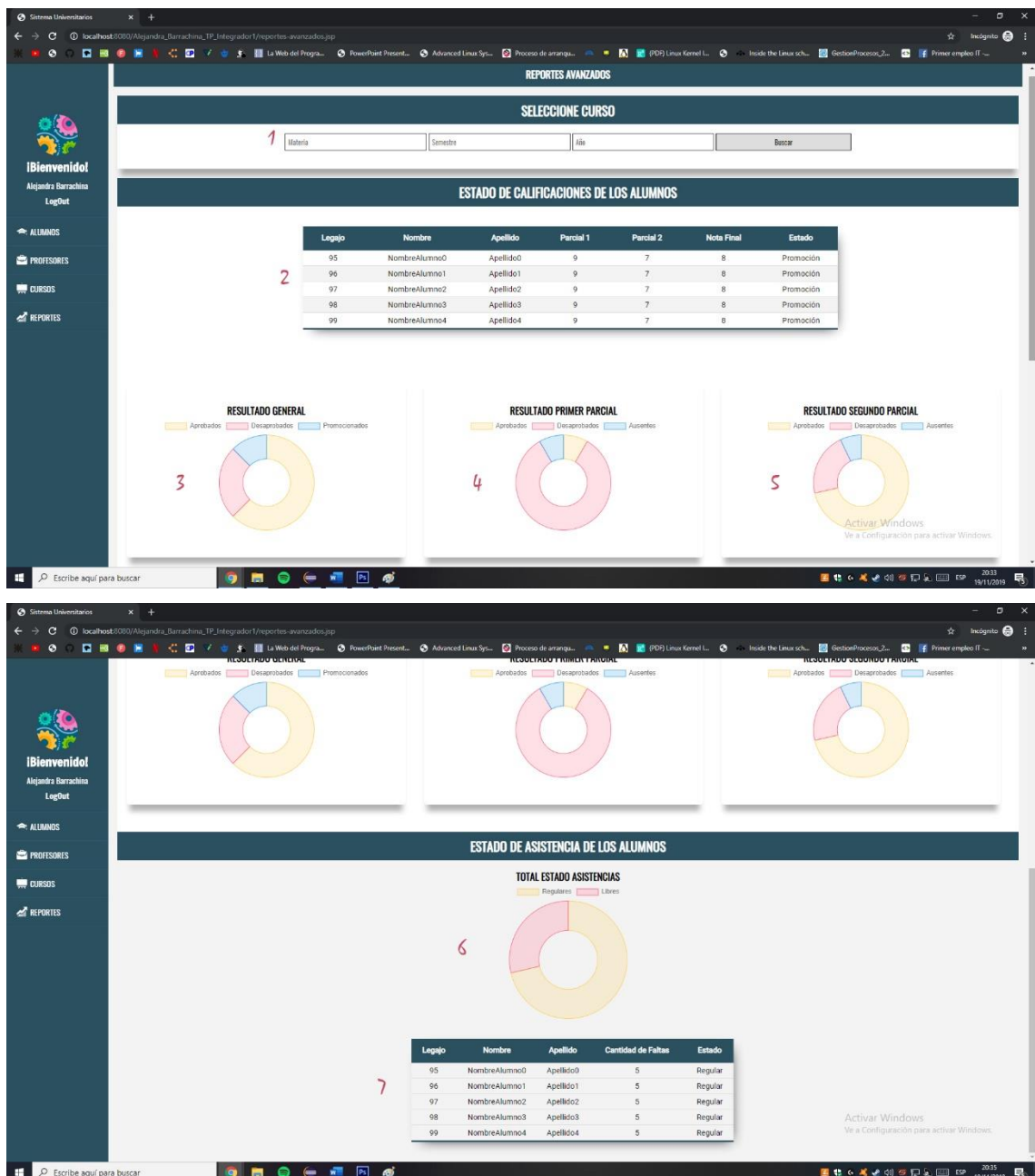
ADMINISTRADOR – REPORTES



- **FUNCIONALIDAD:** Detalla las estadísticas de los cursos, alumnos e inscripciones correspondientes al año de cursada (2019) algunos gráficos cuentan con una comparativa con los años anteriores.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. **Total alumnos:** Cantidad de alumnos inscriptos durante el año 2019.
 2. **Alumnos regulares:** Cantidad de alumnos regulares del año 2019.
 3. **Alumnos Libres:** Cantidad de alumnos libres del año 2019.
 4. **Total Profesores:** Cantidad de profesores del año 2019.
 5. **Comparativa de alumnos inscriptos:** Comparativas de los alumnos inscriptos en los últimos cinco años.

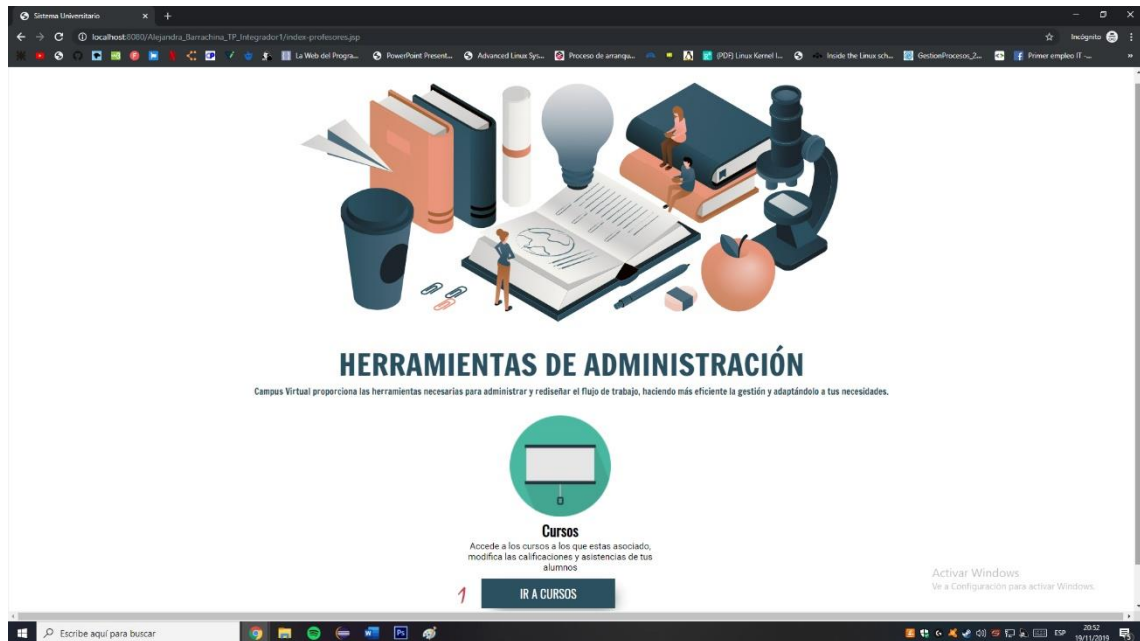
6. **Materias con más inscriptos:** Materias con mayor cantidad de inscriptos en el año 2019.
7. **Comparativa alumnos regulares y libres:** Comparativa de los alumnos regulares y libres en los últimos de cinco años.
8. **Mejores promedios de la carrera:** Muestra los cinco mejores promedios de la carrera del año 2019.
9. **Peores promedios de la carrera:** Muestra los cinco peores promedios de la carrera del año 2019.
10. **Materias con más egresos:** Muestra las cinco materias que más egresados tienen del año 2019.
11. **Materias con más abandonos:** Muestra las cinco materias que más tasa de abandono tiene en el año 2019.
12. **Reportes avanzados:** Redirecciona a búsqueda avanzadas de cursos.

ADMINISTRADOR – REPORTES AVANZADOS



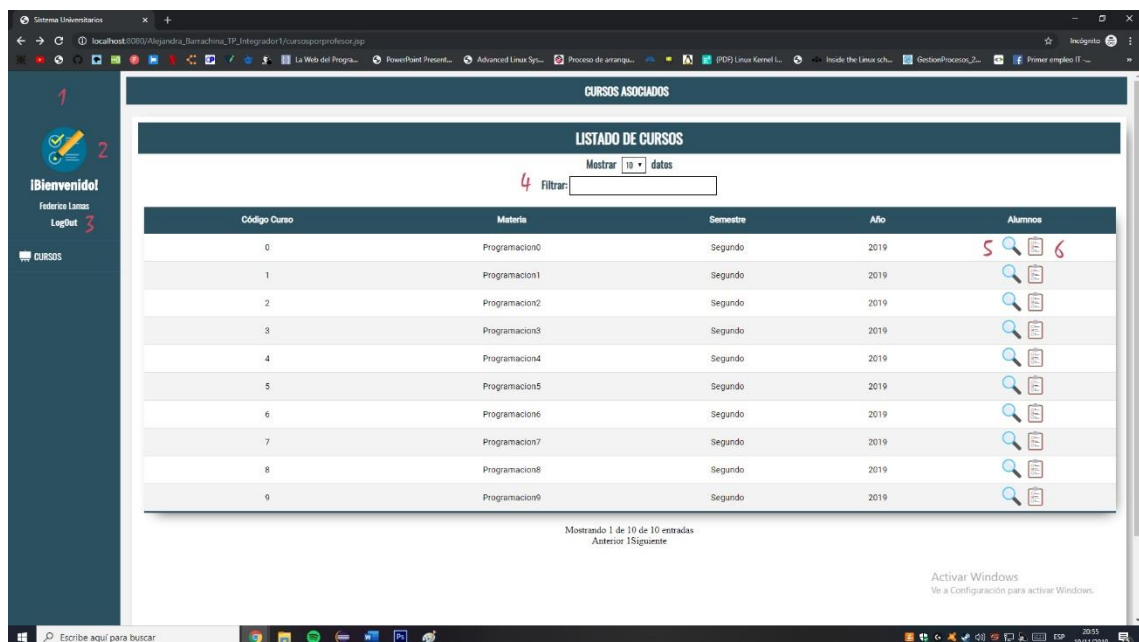
- **FUNCIONALIDAD:** Permite la búsqueda de cursos específicos para ver el estado correspondiente de los alumnos, en cuanto a asistencias y calificaciones, los gráficos sirven para ilustrar de manera rápida la información contenida en las tablas.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. **Búsqueda:** Permite la búsqueda de un curso específico a través del ingreso de la materia, semestres y año.
 2. **Tabla calificaciones de alumnos:** Detalle de todos los alumnos del correspondiente curso ingresado con sus respectivas calificaciones y el estado de la materia.
 3. **Resultado general:** Estado de todos los alumnos del curso.
 4. **Resultado primer parcial:** Cantidad de alumnos aprobados/desaprobados del primer parcial.
 5. **Resultado segundo parcial:** Cantidad de alumnos aprobados/desaprobados del segundo parcial.
 6. **Gráfico Estado de asistencia:** Cantidad de regulares/libres del curso.
 7. **Tabla Estado de asistencia:** Detalle de todos los alumnos del correspondiente curso ingresado con sus respectivas faltas y estado de asistencia.

PROFESORES – INDEX



- **FUNCIONALIDAD:** Permite el acceso a las principales herramientas del sistema para el usuario profesor.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. Ir a cursos: Redirecciona a cursos.

PROFESORES – PANTALLA CURSOS



- **FUNCIONALIDAD:** Lista todos los cursos correspondientes al profesor que este utilizando el sistema, permite acceso a cada uno de los cursos, para visualizar o agregar las calificaciones de cada uno de los alumnos.
- **BOTONES Y LINKS:**
 - 1- **Menú principal del profesor:** La opción de cursos redirecciona a los cursos.
 - 2- **Imagen Profesor:** Redirecciona al index del profesor.
 - 3- **LogOut:** Cierra la sesión del usuario.

- 4- **Búsqueda de cursos:** Permite la búsqueda de un curso por cualquiera de los datos de las columnas.
- 5- **Icono Lupa:** Permite visualizar los alumnos correspondientes al curso seleccionado.
- 6- **Icono Libreta:** Permite ingresar las notas del curso seleccionado.

PROFESORES – PANTALLA CURSOS – CARGA CALIFICACIONES

CALIFICACIONES

1. CURSO SELECCIONADO

1 Matrícula Semestre Bás

2. CARGUE LAS CALIFICACIONES

Mostrar 10 datos

Filtrar:

Legajo	Nombre	Apellido	Parcial Uno	Parcial Dos	Recuperatorio Uno	Recuperatorio Dos	Estado
95	NombreAlumno0	Apellido0					Regular
96	NombreAlumno1	Apellido1					Regular
97	NombreAlumno2	Apellido2					Regular
98	NombreAlumno3	Apellido3					Regular
99	NombreAlumno4	Apellido4					Regular

Mostrando 1 de 5 de 5 entradas
Anterior Siguiente

3 CARGAR CALIFICACIONES

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

- **FUNCIONALIDAD:** Permite carga las calificaciones de los alumnos de manera masiva y seleccionar el estado del alumno según el curso que selecciono.
- **BOTONES Y LINKS:**
 1. Detalle de curso seleccionado.
 2. Carga de notas del alumno y el estado del mismo.
 3. Carga las notas que se ingresaron de manera masiva.

PROFESORES – PANTALLA CURSOS – VISUALIZACION

The screenshot shows a web application interface for visualizing course grades. The browser address bar indicates the URL is `localhost:8080/Alayandra_Barrachina_TP_Integrador/1/calificaciones.jsp`. The application has a dark blue sidebar on the left with a logo, a welcome message "¡Bienvenido!", the user name "Federico Lamas", a "Logout" link, and a "CURSOS" menu item. The main content area is titled "CALIFICACIONES" and contains two sections: "1. CURSO SELECCIONADO" with input fields for "Materia", "Semestre", and "Año"; and "2. VISUALICE LAS CALIFICACIONES" which includes a "Mostrar" dropdown set to "19", a "Filtrar:" input field, and a table of grades. The table has columns for "Legajo", "Nombre", "Apellido", "Parcial Uno", "Parcial Dos", "Recuperatorio Uno", "Recuperatorio Dos", and "Estado". It displays five rows of student data. Below the table, it says "Mostrando 1 de 5 de 5 estados" and "Anterior | Siguiente". At the bottom right, there is a "Activar Windows" notification.

Legajo	Nombre	Apellido	Parcial Uno	Parcial Dos	Recuperatorio Uno	Recuperatorio Dos	Estado
95	NombreAlumno0	Apellido0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regular
96	NombreAlumno1	Apellido1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regular
97	NombreAlumno2	Apellido2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regular
98	NombreAlumno3	Apellido3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regular
99	NombreAlumno4	Apellido4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regular

- **FUNCIONALIDAD:** Permite visualizar los alumnos asociados al curso seleccionado, no se permitirá la modificación de ningún campo.