

## Trabajo Práctico

Materia: Programación en Nuevas Tecnologías II

Tema: Front-end para un sistema de administración de un Instituto de Ingles

Integrantes:

- Bosnjak Facundo Nicolas
- Debarnot Alexis Ivan
- Debarnot Gonzalo Xavier
- Iglesias Rodrigo Nicolas

Para este TP vamos a desarrollar el front-end para un sistema de administración de un instituto de inglés, que contemplará 3 perfiles de usuario con distintas funcionalidades dependiendo de las tareas que deban realizar. Los mismos son:

- Alumno
- Profesor
- Coordinador

El sistema tendrá un diseño responsivo que contará con una pantalla de log in, dónde cada usuario ingresará con su número de documento y una contraseña que, al tiempo de validar si los datos corresponden a un usuario existente, determinará en base a su perfil la pantalla que se mostrará a continuación (pantalla principal de cada perfil). Si los datos son incorrectos, se vaciará el formulario de ingreso indicando que los datos ingresados no son válidos.

La pantalla principal de todos los perfiles contará con una barra de navegación en la parte superior que le permitirá acceder a todas las opciones propias de dicho perfil, así como también un botón para cerrar la sesión

### **El perfil alumno tendrá las siguientes opciones:**

- MI CURSO
- MI PROFESOR
- OPCIONES
- CERRAR SESIÓN

MI CURSO: Mostrará una pantalla con los datos del curso al cuál estoy inscripto (Nombre, Nivel, Horarios)

MI PROFESOR: Mostrará una pantalla con los datos de mi profesor, para poder contactarme con él por temas académicos

OPCIONES: Se desplegarán dos botones en la misma barra de navegación con las opciones “Mis datos Personales” y “Quiero cambiarme de Curso”

- Mis datos Personales: Se cargará la pantalla con un formulario que tendrá mis datos cargados (el único dato deshabilitado para modificar es el Documento) y un botón “Enviar Pedido” que enviará el pedido de cambio al coordinador para su análisis.
- Quiero cambiarme de Curso: Se cargará la pantalla con un formulario que tendrá un combo-box con los cursos disponibles (también visualizándose el nivel de cada uno) y un cuadro de texto para ingresar el motivo de la solicitud (esto le llegará al coordinador para evaluar el pedido y aprobarlo o rechazarlo)

### **El perfil profesor tendrá las siguientes opciones:**

- MIS CURSOS
- MIS HORARIOS
- OPCIONES
- CERRAR SESIÓN

MIS CURSOS: Mostrará una pantalla con un listado de los cursos en los cuales soy profesor, con un botón al lado de cada uno que me permitirá ingresar a la pantalla del curso

- Pantalla del Curso: Mostrará una pantalla con las siguientes opciones, que mostrarán su información en una pantalla embebida
  - o Alumnos: Mostrará un listado de los alumnos (dni, apellido, nombre), su calificación (en caso de que haya sido cargada), y un botón que permitirá agregar o modificar dicha nota mediante un pop-up
  - o Horarios: Mostrará una lista de los horarios de las clases del curso ordenados de forma ascendente
  - o Temario: Mostrará una pantalla con la descripción de los temas que deben abarcarse en dicho curso

MIS HORARIOS: Mostrará un listado (podría ser en formato calendario) de los horarios en los cuales tengo clases, indicando el curso y el número de clase del curso

OPCIONES: Se desplegarán dos botones en la misma barra de navegación con las opciones “Mis datos Personales” y “Contactar al Coordinador”

- Mis datos Personales: Se cargará la pantalla con un formulario que tendrá mis datos cargados (el único dato deshabilitado para modificar es el Documento) y un botón “Enviar Pedido” que enviará el pedido de cambio al coordinador para su análisis.
- Contactar al Coordinador: Se cargará la pantalla con un formulario que contendrá un cuadro de texto en el cuál el profesor podrá escribir un mensaje, y un botón de “Enviar” que enviará dicho mensaje al Coordinador (quien lo podrá visualizar en su página)

### **El perfil coordinador tendrá las siguientes opciones:**

- CURSOS
- ALUMNOS
- PROFESORES
- OPCIONES
- CERRAR SESION

CURSOS: Se desplegarán dos botones en la misma barra de navegación con las opciones “Listar Cursos”, “Alta de Curso”, “Solicitudes”

- Listar Cursos: Mostrará una pantalla con la lista de todos los cursos (id, nombre, nivel, profesor, cantidad de alumnos inscriptos), y un botón “Modificar” en cada registro que llevará a una pantalla con un formulario que tendrá los datos del curso cargados (el único dato deshabilitado para modificar es el id) y un botón “Guardar” que permitirá guardar los datos que se hayan modificado del curso (Nombre, Nivel)
- Alta de Curso: Mostrará una pantalla con un formulario que tendrá dos cuadros de texto (Nombre, Nivel) y un botón “Crear” que permitirá crear el curso con los datos ingresados

ALUMNOS: Se desplegarán dos botones en la misma barra de navegación con las opciones “Listar Alumnos”, “Alta de Alumno”, “Solicitudes”

- Listar Alumnos: Mostrará una pantalla con la lista de todos los alumnos (datos personales y curso al que pertenecen), y un botón Modificar que cargará la pantalla con un formulario que tendrá los datos actuales del alumno cargados (el único dato

deshabilitado para modificar es el Documento) y un botón “Guardar” que me permitirá guardar los datos que haya modificado.

- Alta de Alumno: Mostrará una pantalla con un formulario que tendrá los campos vacíos del nuevo alumno para ser completados, y un botón “Alta” que permitirá el alta del alumno con los datos ingresados
- Solicitudes: Mostrará una pantalla con un listado de las solicitudes de cambio de curso de los alumnos (id, fecha de solicitud, dni alumno), y un botón “revisar” que mostrará una nueva pantalla con la descripción completa de la solicitud (id y fecha solicitud, dni apellido y nombre del alumno, nombre y nivel curso actual, nombre y nivel curso nuevo, motivo), un botón “Procesar” y otro botón “Rechazar” (al presionar rechazar se dirige a una pantalla para ingresar el motivo del rechazo y un botón “Confirmar Rechazo”)

PROFESORES: Se desplegarán dos botones en la misma barra de navegación con las opciones “Listar Profesores”, “Alta de Profesor”, “Consultas”

- Listar Profesores: Mostrará una pantalla con la lista de todos los profesores (datos personales y cursos que dictan), y un botón “Modificar” que cargará la pantalla con un formulario que tendrá los datos actuales del profesor cargados (el único dato deshabilitado para modificar es el Documento) y un botón “Guardar” que me permitirá guardar los datos que haya modificado.
- Alta de Profesor: Mostrará una pantalla con un formulario que tendrá los campos vacíos del nuevo profesor para ser completados, y un botón “Alta” que permitirá el alta del profesor con los datos ingresados
- Consultas: Mostrará una pantalla con un listado de las consultas que realizaron los profesores ordenadas por fecha de forma ascendente con los datos (id consulta, fecha consulta, apellido y nombre profesor, consulta)

OPCIONES: Se desplegarán dos botones en la misma barra de navegación con la opción “Mis datos Personales”

- Mis datos Personales: Se cargará la pantalla con un formulario que tendrá mis datos cargados (el único dato deshabilitado para modificar es el Documento) y un botón “Guardar” que me permitirá guardar los datos que haya modificado de mi perfil

Utilizaremos los siguientes recursos:

- Vue-cli
- Vue-form
- Vue-router
- Vue-axios
- Axios
- Vuex
- Bootstrap
- JQuery
- Plotly (?)

## División del Proyecto

Bosnjak Facundo:

- Coordinadores

Debarnot Alexis:

- Log in
- Ruteo

Debarnot Gonzalo:

- Alumnos

Iglesias Rodrigo:

- Profesores