#### Ingenieria de Software II

#### Prof. Luis Baraldi

INSTITUTO POLITECNICO SUPERIOR GRAL. SAN MARTIN

# Indice

Introducción1

Propósito1

Alcance2

Objetivos2

Objetivos Funcionales2

Descripción del Sistema3

Introducción

Internet es una herramienta que facilita en gran medida las actividades que realizan las personas a diario.

Actualmente el instituto politécnico superior cuenta con una herramienta “campus virtual” que facilita distintos tipos de información tanto a alumnos en curso, futuros alumnos y profesores de carreras terciarias como analista universitario en sistemas, óptica, mecatrónica etc. Pero no cuenta con una herramienta que permita a los alumnos poder inscribirse a las mesas de examen, y a los profesores a llevar un control de que alumnos están en condiciones de rendir una materia.

De allí nació la idea de crear una aplicación para dispositivos móviles que los alumnos y profesores puedan utilizar desde cualquier lugar y en cualquier horario.

Propósito

Nuestro propósito es crear una aplicación eficiente, que cuente con una interfaz sencilla y sea fácil de utilizar para todas las personas.

Debe tener características de seguridad para que nadie ajeno a la institución pueda ingresar o adulterar información.

Lo más importante, tiene que serle útil a profesores y alumnos que son quienes la utilizaran a diario.

Alcance

* Sistema de Logging para impedir el acceso no autorizado.
* Alumnos: Pueden registrarse en el sistema y así crear un usuario y contraseña. También pueden inscribirse a las mesas de examen de las materias presentes en el cuatrimestre indicado por el alumno. Un alumno puede inscribirse a una o varias materias.
* Profesores: Pueden obtener un listado de los alumnos inscriptos para rendir su materia y la condición en la que rinde (libre o regular). Un profesor puede impartir una o varias materias.

Objetivos

Nuestro objetivo es crear una aplicación para dispositivos móviles que permita:

* A los alumnos, poder inscribirse a las mesas de examen desde cualquier parte sin la necesidad de hacerse presente en la institución.
* A los profesores, poder obtener un listado de los alumnos inscriptos para rendir su o sus materias.

Objetivos Funcionales

Registrar Alumnos: El sistema permitirá a los alumnos registrarse en el sistema completando una serie de campos.

Listar Alumnos: El sistema listara a los alumnos que estén inscriptos para rendir la o las materias de un determinado profesor.

Descripción del Sistema

Al iniciar la aplicación se puede visualizar una pantalla con un login (con los campos de usuario y contraseña) y la opción para registrarse.

En el caso que el alumno no tenga una cuenta, deberá crearla completando una serie de campos y luego estará en condiciones de loguear.

Para ingresar, además del usuario y la contraseña se deberá marcar en un checkbox una de dos opciones (“soy alumno”, o “soy profesor”).

Según si se ingresa como alumno o profesor se podrán visualizar diferentes pantallas con distintas opciones.

Si se ingresa como usuario se podrá:

* Ver la información del Politécnico: En una pestaña estará disponible toda la información presente en la página web del politécnico de forma actualizada.
* Editar datos personales: La aplicación tendrá la opción de editar distintos campos con datos personales del alumno.
* Inscribirse a los exámenes: Los alumnos podrán inscribirse a los exámenes completando una serie de pasos.

Si se ingresa como profesor se podrá: