

## **LENGUAJES DE PROGRAMACION PARA LA ADMINISTRACION TRABAJO PRACTICO FINAL**

### **Introducción:**

Para resolver cuestiones relacionadas a su actividad en la facultad, los alumnos presentan expedientes en los cuales solicitan atiendan una determinada situación que se les presenta y proveer una solución a la misma.

Se solicita desarrollar una aplicación web que permita gestionar los expedientes presentados por los alumnos en una facultad.

### **Características:**

En el contexto descripto, los alumnos generan los expedientes y los presentan en la oficina de mesa de entradas para dar curso a los mismos.

Un expediente se presenta mediante un formulario donde el alumno completa los datos que describen la situación que los motiva. Una vez presentado el mismo, la oficina receptora se encarga de ingresarlo al sistema en el cual detalla la siguiente información:

- Fecha de presentación
- Alumno que lo presenta
- Categoría: Las categorías permiten agrupar expedientes de acuerdo al tema que plantean, estas pueden ser reclamos, solicitudes de información, solicitudes de inscripciones a cursos o exámenes, solicitudes de cambios en inscripciones a cursos o exámenes, solicitudes de baja en inscripciones a cursos o exámenes, etc.
- Detalle del expediente: descripción del motivo que lleva al alumno a presentar el mismo.
- Usuario del sistema que ingresa el expediente.

Una vez que se cargan los datos, se genera un número de identificación del expediente para un posterior seguimiento y se registra como primer movimiento el ingreso a la oficina receptora.

Los movimientos de los expedientes permiten registrar las tareas realizadas para resolver el mismo, es necesario registrar por cada movimiento la siguiente información:

- Fecha del movimiento
- Oficina receptora
- Estado del expediente
- Comentarios: Estos comentarios resumen la tarea realizada por la oficina sobre el expediente en cuestión.

Oportunamente la dirección de la facultad solicitará informes de gestión de expedientes entre los cuales se encuentran:

- Informe de expedientes por estado
- Informe de expedientes por oficina
- Informe de expedientes por categoría
- Informe de expedientes por alumno

### **Condiciones:**

**Desarrollo:** Grupal, máximo 2 (dos) alumnos

**Fecha de entrega:** se pauta una primera entrega para el día 12 de julio en la que el nivel de avance deberá superar el 50% del ejercicio.

**Método de desarrollo:** el sistema deberá ser desarrollado preferentemente con visual Studio .net a partir de una solución web con asp .net, dentro de esta plataforma, la elección del lenguajes corre por cuenta del alumno. Atendiendo la posibilidad que algún alumnos trabaje con otras herramientas de desarrollo web, también es posible realizar el desarrollo utilizando Java o PHP.

**Base de datos:** para los alumnos que cursan la materia Base de Datos es posible generar la misma de acuerdo a las especificaciones solicitadas por el docente de la mencionada materia a fines de cumplir las condiciones de regularidad y/o aprobación de la materia, para el resto, la elección de la base de datos como de los procedimientos y funciones.