



**U.A. Tecnologías para el Desarrollo de  
Aplicaciones Web**  
**Proyecto: Registro al Programa de Tutorías**



**Registro de Datos**

En el presente documento se describen los puntos a considerar para el desarrollo de un sistema web que permitirá a los alumnos de cualquier semestre de las diferentes carreras de la ESCOM llevar a cabo su registro al programa de tutorías, así como, la asignación de su profesor (a) tutor(a).

Para dicho registro, deben considerar solicitar al usuario la siguiente información: No. de boleta, nombre, primer apellido, segundo apellido, teléfono y semestre (con opciones del primero al décimo), carrera que cursa y ¿prefieres que tu tutor sea hombre o mujer?, esos campos estarán identificados en una **sección llamada Datos personales y académicos** y correo electrónico institucional (el cual será su usuario para ingresar al sistema) y contraseña; ambos datos identificados en una sección llamada **Cuenta**.

**Características:**

- ✓ La página principal de su sistema mostrará información respecto a qué es el programa de tutoría y los tipos de tutorías que se ofrecen en la escuela.
- ✓ El menú deberá considerar: Inicio, Registro y Admin.
- ✓ El formulario deberá contener las 2 secciones de datos identificadas como: **Datos personales y académicos** y **Cuenta**.
- ✓ Deberán utilizar los tres estándares web: HTML, CSS, Javascript a través del framework Bootstrap.
- ✓ Cada campo del formulario deberá estar **validado con Javascript** (antes de ser enviados al servidor), por ejemplo, para el campo de **Nombre** el usuario sólo podrá ingresar letras; para el campo de **teléfono** sólo dígitos, máximo 10; y así, para cada uno de los demás campos.
- ✓ El almacenamiento y procesamiento de los datos se realizará en un esquema de cliente/servidor utilizando PHP, MySQL/MariaDB y Apache. Estas herramientas se las proporciona XAMPP o el servidor web que ustedes eligieron (WAMPP, LAMPP ó MAMPP).
- ✓ Para el campo de **No. de Boleta**, se tendrán que validar 10 dígitos.
- ✓ Contendrá los botones **Registrar** y **Limpiar**
- ✓ De acuerdo con la elección del tutor, se activará una lista desplegable con los nombres de las o los tutores (la cual se implementará para el 3er. departamental).
- ✓ Al dar clic en **Registrar** se deberá mostrar en pantalla los datos que el usuario ingreso.
- ✓ El sistema debe ser **responsive** (todas las vistas), así como, deben ser homogéneas.
- ✓ El diseño es a su consideración y deberán incluir en su formulario(s) los logos del IPN y de la ESCOM, visualicen que el sistema será utilizado para la escuela.
- ✓ En la sección del usuario admin, se debe mostrar el formulario con los datos para ingresar al sistema y una vez que sea validado mostrar la página a la cual tendrá acceso.