

## APECSSI

### CURSO PARA DEVELOPER FULL STACK

#### PROYECTO FINAL

##### Planteamiento del problema

**Caso Practico:** Desarrollar una solución informática Full Stack que permita gestionar la atención de pacientes en un hospital.

##### Planteamiento del problema:

El “Hospital Central ECU”, necesita desarrollar una solución informática que permita sistematizar el proceso de atención de los pacientes, para lo que se considera los siguientes requisitos:

Debido al auge de la tecnología y al posicionamiento web, la empresa necesita contar con un aplicativo web que permita la automatización de los procesos de atención y registro de pacientes.

El sistema abarcara los procesos de registro de pacientes y registro de consultas.

- Para el registro de pacientes, se debe logear como enfermera/o.
- Para el registro de consultas, se debe logear como médico.

Se debe contar con un módulo de usuario que permita:

- Crear al usuario (Obligatorio)
- Logear usuario (Obligatorio)
- Editar usuario (Deseable)

Se debe contar con un módulo de pacientes:

- Registro de pacientes (Obligatorio)
- Actualización de datos del paciente (Obligatorio)

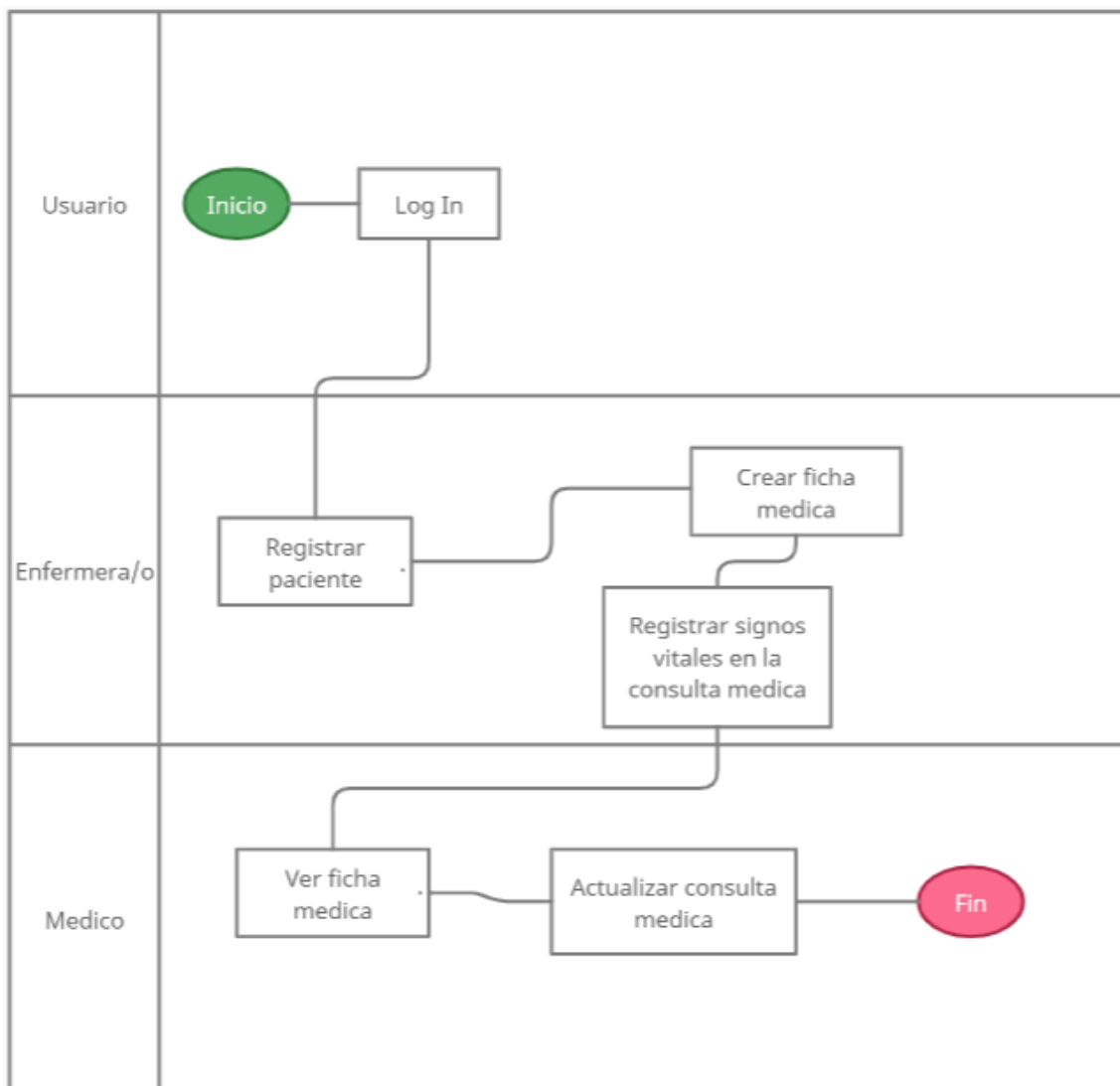
Se debe contar con un módulo de Ficha Medica:

- Registrar ficha medica
- Visualizar ficha medica

Se debe contar con un módulo de consultas:

- Registrar consulta (Obligatorio)
- Visualizar consulta (Obligatorio)

Para una mejor comprensión se incluye el flujo de procesos de usuario, pacientes y fichas médicas.



### Objetivos General

Dotar a los alumnos de una formación actualizada y especializada que les faculte el análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas aplicando metodologías de desarrollo de software ágiles.

### Objetivos Específicos

- Usar Git Hub para el manejo de versiones.
- Analizar los requerimientos y obtener los funcionales esperados.
- Dominar los fundamentos de Python.
- Dominar los fundamentos de desarrollo de páginas web con Django.
- Dominar y aplicar la comunicación entre el Backend y el Frontend.

### Alcance

- Desarrollar una interfaz para la pagina web haciendo uso de Bootstrap y plantillas con CSS.