

## **Proyecto Final Grupal**

### Integrantes:

- Baca Flores Gabriel Alejandro
- Briceño Quiroz Anthony Angel
- Patiño Delgado Alvaro Alejandro
- Perez Flores Alyson Gisely

### Tema: Farmacia del Hospital General de Arequipa

La farmacia del Hospital General se asegura de que cada aspecto de su cita, reserva, receta, etc esté meticulosamente documentado y organizado. Esta estructuración detallada facilita la gestión eficiente de la farmacia, asegura un servicio de calidad para los pacientes y permite una colaboración fluida entre los diferentes departamentos y personal médico.

### Levantamiento y Análisis de Requisitos:

- Una farmacia está dividida en departamentos, se desea guardar de cada departamento su identificador, nombre, edificio y su presupuesto.
- Cada doctor está asignado a un departamento, de cada doctor se almacena su identificador, nombre (nombres, primer apellido y segundo apellido), especialidad, edad y fecha de nacimiento.
- Cada paciente está asignado a un departamento, de cada paciente se almacena su identificador, nombre (nombres, primer apellido y segundo apellido), edad, fecha de nacimiento, teléfonos de contacto, dirección e historial médico.
- Cada medicamento está asignado a una clase de medicamentos, de cada medicamento se almacena su identificador, nombre del

medicamento, clase de medicamento (antiinflamatorio, antibiótico, etc.), fecha de vencimiento, stock actual y precio.

- Cada clase de medicamentos tiene varios medicamentos asociados, de cada clase se almacena su identificador y nombre de la clase (antiinflamatorio, antibiótico, etc.).
- Cada suplemento está asignado a un departamento, de cada suplemento se almacena su identificador, nombre, stock actual y precio.
- Cada prescripción está asignada a un paciente y un doctor, de cada prescripción se almacena su identificador, fecha de emisión, identificador del paciente, identificador del doctor, identificador del medicamento, dosis e instrucciones.
- Cada consulta está asignada a un paciente y un doctor, de cada consulta se almacena su identificador, fecha de la consulta, identificador del paciente, identificador del doctor, motivo de la consulta y diagnóstico.
- Cada historial médico está asignado a un paciente, de cada historial se almacena su identificador, identificador del paciente, detalles del historial y fecha del registro.
- Cada receta está asignada a una consulta y un medicamento, de cada receta se almacena su identificador, identificador de la consulta, identificador del medicamento, cantidad prescrita y fecha de la receta.
- Cada cita está asignada a un paciente y un doctor, de cada cita se almacena su identificador, fecha de la cita, hora de inicio, hora de fin, identificador del paciente e identificador del doctor.

- Cada proveedor suministra medicamentos a la farmacia, de cada proveedor se almacena su identificador, nombre del proveedor, contacto y dirección.
- Cada pedido está asignado a un proveedor y un medicamento, de cada pedido se almacena su identificador, identificador del proveedor, fecha del pedido, identificador del medicamento, cantidad y estado del pedido.
- Cada farmacia tiene uno o varios horarios, de cada horario se almacena su identificador, día, hora de inicio y hora de fin.
- Cada horario está asignado a un doctor y una farmacia, de cada horario se almacena su identificador, día, hora de inicio, hora de fin, identificador del doctor e identificador de la farmacia.