

Problema Agenda Medica (Programacion Extrema)

Pablo Sanchez Galdamez (21001135)

Contenidos

1 Fase de Exploración	1
1.1 Proceso	1
1.2 Requerimientos	1
1.3 Separación en módulos	2
1.3.1 M1: Usuarios	2
1.3.2 M2: Administración	2
1.3.3 M3: Citas	2
1.3.4 M4: Notificaciones	2
2 Planificación	2
3 Producción	2
4 Mantenimiento	2

1 Fase de Exploración

1.1 Proceso

El cliente registrara las citas que tiene con sus pacientes. El programa creara un calendario con las citas agendadas, y le notificara tanto a el medico como el paciente 30 minutos antes de la cita.

1.2 Requerimientos

La aplicación tendrá que almacenar:

- Ubicación (Centro medico)
- Fecha y Hora de la cita
- Costo de la cita

Tendrá que implementar las siguientes funcionalidades:

- Login
- Creación y eliminación de cuentas de usuario
- Creación, eliminación, filtrado y edición de médicos y pacientes
- Panel administrativo
- Envío de notificaciones

1.3 Separación en módulos

1.3.1 M1: Usuarios

El administrador debe poder crear y eliminar usuarios. Los usuarios tienen que poder iniciar sesión.

1.3.2 M2: Administración

Desde el panel administrativo se tienen que poder gestionar los médicos, pacientes y usuarios.

1.3.3 M3: Citas

Los médicos tienen que poder crear las citas, y ver su calendario de citas.

1.3.4 M4: Notificaciones

30 minutos antes de cada cita se tienen que enviar notificaciones tanto al medico como al paciente.

2 Planificación

Prioridad	Requerimiento	Valor	Esfuerzo	Iteración	Semanas
1	M1	2	M	1	1
2	M3	6	L	1	1
3	M2	10	XL	2	2
4	M4	1	S	3	1

3 Producción

Fecha de Producción final: 1 Mes

4 Mantenimiento

- **Actualizaciones:** Cada 1 año, o cada vez que el cliente tenga requerimientos nuevos.
- **Mantenimiento Correctivo:** Cada vez que se encuentre una falla grave.

- **Mantenimiento Preventivo:** Cada vez que se acumulen varias fallas menores, cada 6 Meses, y cada vez que se actualice el OS del servidor.