

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE**

**SAN LUIS RIO COLORADO**

**PRACTICE 4**

**MTRO. RICARDO ALEJANDRO SOTO MORALES**

**ALUMNO: VICTOR MANUEL GALVAN COVARRUBIAS**

**Integrantes:**

**Galvan Covarrubias Victor Manuel**

**Meza Alvarez Juan**

[**SRS Master Clinician**](https://drive.google.com/file/d/1iAOmtX2qnmtO2z2kA8qiwB3wTy_oAKQ_/view?usp=sharing)

San Luis Rio Colorado, Sonora Febrero, 2021

**1. Funciones del sistema (PPF)**

Software requerido:

* Registrar los datos del paciente para la creación de su perfil.
* Permitir al paciente acceder a su perfil.
* Mostrar un registro de sus citas al ingresar a su cuenta.
* Actualizar algún dato del paciente.
* Permitir al paciente agendar una cita en la clínica.
* Permitir al paciente cancelar una cita en la clínica.
* Permitir al médico generar un reporte general de las citas.
* Consulta de las citas apartadas horas.
* Mostrar un registro de sus citas para ese día al ingresar la cuenta del médico.
* Generar un reporte de pacientes con similitudes en las enfermedades.
* Generar un reporte de pacientes por filtro en el género y/o nombre.
* Generar un reporte de top 5 de los pacientes que más cancelan citas.
* 3 tablas en base de datos.

**2. Cálculo de puntos de función sin ajustar (PFSA)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FUNCIÓN | MÉTRICA | PF |
| Registrar los datos del paciente para la creación de su perfil. | **EI** | **3** |
| Permitir al paciente acceder a su perfil. | **EQ** | **3** |
| Mostrar un registro de sus citas al ingresar a su cuenta. | **EO** | **4** |
| Actualizar algún dato del paciente. | **EI** | **3** |
| Permitir al paciente agendar una cita en la clínica. | **EI** | **3** |
| Permitir al paciente cancelar una cita en la clínica. | **EI** | **3** |
| Permitir al médico generar un reporte general de las citas. | **EQ** | **3** |
| Consulta de las citas apartadas horas. | **EQ** | **3** |
| Mostrar un registro de sus citas para ese día al ingresar la cuenta del médico. | **EO** | **4** |
| Generar un reporte de pacientes con similitudes en las enfermedades. | **EQ** | **3** |
| Generar un reporte de pacientes por filtro en el género y/o nombre. | **EQ** | **3** |
| Generar un reporte de top 5 de los pacientes que más cancelan citas. | **EQ** | **3** |
| 3 tablas en base de datos. | **ILF** | **21** |
| PUNTOS DE FUNCION SIN AJUSTAR | **PFSA** | **59** |

**3. Cálculo de puntos de función ajustados (FA)**

|  |  |
| --- | --- |
| FACTOR DE AJUSTE | PUNTAJE |
| Comunicación de datos | **3** |
| Procesamiento distribuido | **3** |
| Objetivos de rendimiento | **0** |
| Configuración de equipamiento | **1** |
| Tasa de transacciones | **0** |
| Entrada de datos en línea | **1** |
| Interface con el usuario | **1** |
| Actualizaciones en línea | **1** |
| Procesamiento complejo | **0** |
| Reusabilidad del código | **4** |
| Facilidad de implementación | **0** |
| Facilidad de operación | **0** |
| Instalaciones múltiples | **3** |
| Facilidad de cambios | **3** |
| FACTOR DE AJUSTE | **20** |