

PROYECTO JAVA CON BASE DE DATOS

Objetivo: Desarrollar una aplicación en NetBeans que permita gestionar los procedimientos médicos de los cotizantes y sus beneficiarios en el régimen contributivo en Colombia.

¿Qué es el régimen contributivo en Colombia?

- Conjunto de normas que solicitan la vinculación de los individuos y las familias al sistema general de seguridad social en salud.
- Se afilian al régimen aquellas personas que tienen una vinculación laboral.
- Se garantiza la prestación de servicios a la salud de los colombianos.
- Son trabajadores que aportan una parte de su salario para tener cobertura de salud tanto para ellos como para sus familias.

Procedimientos médicos

- Para el proyecto se manejan dos tipos de procedimientos médicos: cirugía y consulta médica.
- **Procedimiento de cirugía:** implica realizar incisiones o suturar tejidos para tratar enfermedades, lesiones o deformidades. Todo ocurre en el cuerpo del paciente.
- **Procedimiento de consulta médica:** implica que un paciente se reúne con un médico con el objetivo de manifestar un problema de salud. De esta manera se brinda apoyo en cuanto a las necesidades que presenta frente a una enfermedad, sufrimiento e incertidumbre.

Cotizante y beneficiario

- Los cotizantes son los trabajadores con contrato laboral, contratista o independiente.
- Los beneficiarios son los familiares de los cotizantes como hijos menores de 18 años, esposa, padres, etc.

Información adicional

- La aplicación la utilizará aquella EPS que tenga afiliado el cotizante con sus beneficiarios. Por lo tanto, en caso de que alguno requiera un procedimiento médico, el aplicativo permitirá gestionar estos procedimientos.
- La IPS en un procedimiento de cirugía señala un centro médico que cuenta con todas las reglas legales y organización adecuada para llevar a cabo una cirugía a

un paciente. Para este caso, se tomará un valor que represente la identificación de esta IPS.

- Cada procedimiento tiene una tarifa real a pagar, la cual tiene un costo bastante alto. Por ende, un procedimiento tipo cirugía se calcula a partir del precio real multiplicado por el porcentaje de copago. De igual manera, para un procedimiento tipo consulta médica se calcula mediante el precio real multiplicado por el 5% de cuota moderada.
- El atributo “tipo” indica cuál fue el procedimiento de cirugía que se aplicó al paciente. A raíz de esto, existen tipos como: general, ortopédica, cardiovascular, plástica, urológica, ginecológica, etc.
- Existen datos relacionados al responsable que atenderá o realizará un procedimiento de cirugía o consulta médica. Para este caso, únicamente se solicitará el nombre y apellido.

Requerimientos funcionales de la aplicación

- La aplicación debe permitir al encargado ingresar los datos del cotizante cuando desee registrarse al sistema de régimen contributivo.
- La aplicación debe permitir al encargado ingresar los datos de todos los beneficiarios que están relacionados con el cotizante.
- La aplicación debe permitir al encargado actualizar información de un cotizante o beneficiario cuando sea solicitada por los usuarios registrados en el sistema.
- La aplicación debe permitir al encargado registrar información detallada de un procedimiento médico perteneciente a un usuario registrado en el sistema.
- La aplicación debe permitir al encargado visualizar el valor a pagar del procedimiento médico cuando sea registrada esta información para el usuario.
- La aplicación debe permitir al encargado buscar toda la información de procedimientos médicos efectuados a un paciente.
- La aplicación debe permitir al encargado mostrar un listado de información de los beneficiarios que están relacionados a un cotizante.
- La aplicación debe permitir al encargado buscar todos los procedimientos de cirugía realizados en una IPS respectiva.