

Escuelita Java - CLASE 2 - Práctica

Repaso del Programa Nacional de Sistematización de Procedimientos en Hospitales - PNSPH

Para la Normalización de la Historia Clínica Argentina, nuestra misión es lograr que:

- Cada Hospital continúe trabajando con sus historias clínicas como lo hacen hasta ahora
- Estas historias clínicas las transformemos a un formato común
- Se pueda consultar una de estas historias clínicas
- Permitir que los Hospitales puedan gradualmente cambiar su formato de historias clínicas al nuevo estándar

Novedades

Los arquitectos de “Escuelita Company” han decidido que la mejora forma de resolver este problema complejo es mediante la estrategia “Divide & Conquer”

Contamos con un modelo de datos inicial, e identificamos 3 Clases nuevas para agrupar funcionalidad

Modelo de Datos

OPERADORES

- ID
- Nombre
- Apellido
- Usuario

HOSPITALES

- ID
- Nombre
- Domicilio
- Cantidad de Doctores

AUTH

- Usuario
- Password

Requerimientos OPERADORES

Nombre Paquete

- `escuelita.java.operadores`

Nombre Clase

- `Operadores`

Métodos a Implementar

- `obtenerIds`

Retorna un array de strings con el id de los operadores

- `datosPorId`

Retorna un array de strings con todos los datos del operador

- `mostrarPorConsola`

Retorna un String que enumera todos los campos del operador

Requerimientos HOSPITALES

Nombre Paquete

- `escuelita.java.hospitales`

Nombre Clase

- `Hospitales`

Métodos a Implementar

- `obtenerIds`

Retorna un array de strings con el id de los hospitales

- `datosPorId`

Retorna un array de strings con todos los datos del hospital

- `mostrarPorConsola`

Retorna un String que enumera todos los campos del hospital

Requerimientos AUTH

Nombre Paquete

- `escuelita.java.auth`

Nombre Clase

- `Autenticador`

Métodos a Implementar

- `esValido`

Recibe un usuario y una password

- 1: Retorna falso si el usuario no existe
- 2: Retorna falso si la password no coincide
- 3: Caso contrario, es valido y retorna true