

DESARROLLO

Como parte de este ejercicio se necesita crear clases utilizando sintaxis de Python, para comprender las ventajas de la programación orientada a objetos.

En base al sistema desarrollado anteriormente en el módulo de Python básico, se solicita actualizarlo siguiente:

Identifica tres tipos de usuarios de su aplicación.

1. administrativo.
2. paciente.
3. clínico

Identifica tres atributos por tipo de usuario.

1. administrativo: rut, nombre, permisos
2. paciente: rut, nombre, fono
3. clínico: rut, nombre, profesión/especialidad

Identifica tres acciones que pueden desarrollar cada tipo de usuario. Las acciones se deben ejecutar de forma interna en nuestra aplicación.

4. administrativo: agregar, eliminar, modificar usuarios, agendar
5. paciente: actualizar datos (propios), visualizar ficha (propia), agendar (a sí mismo)
6. clínico: agregar registros a la ficha, visualizar fichas, agendar.

Por ejemplo, acceder a datos sensibles, registrar nuevos usuarios, enviar solicitudes de información adicional.

Piense en nuevos atributos y acciones que pueden realizar los objetos.

Nuevos atributos:

1. administrativo: dirección, sección
2. paciente: dirección, email
3. clínico: cargo, tipo de contrato

Nuevas acciones:

1. administrativo: pedidos de insumos, realizar stock
2. paciente: ver newsletter personalizado
3. clínico: pedir insumos

Piensen en una forma de graficar las relaciones entre las diferentes clases, puede ser un diagrama o gráfica. Desarrollen el ejercicio de forma intuitiva.

