

T1 - PERSONALIZACIÓN DEL SISTEMA

ERP


Se desea informatizar las actividades que se realizan en el sistema de gestión de citas de un hospital.

De cada paciente se tiene información referente a su nombre completo, edad, teléfono, email, sexo, foto, nombre de su tutor legal si es menor de edad, una descripción con el historial del paciente, así como un historial de todas las citas que tiene asignadas.

Cada vez que estos pacientes llamen para tomar una cita, el sistema almacenará la fecha y hora, junto con el paciente que la solicita y el médico que se le asigna, y resto de información que el doctor escribirá una vez realizada la consulta, como la prescripción, la medicina y alguna otra información de interés.

De los doctores, almacenaremos su nombre completo, N° colegiado, especialidad, y su historial de citas.

1. Modeliza el sistema de información anterior por medio del diagrama E-R. Indica los modelos que se necesitan crear, así como los campos de cada uno de ellos. Justifica la respuesta.
2. Impleméntalo en Odoo y crea las relaciones necesarias. Crea una base de datos nueva.
3. Personaliza las vistas de formulario y árbol para que muestre la información de los distintos modelos creados. En las vistas de tipo árbol debe haber dos campos obligatorios y dos optativos. En las vistas de tipo formulario se deben incluir en algunos campos sugerencias sobre el tipo de información que se pueden introducir en ellos. Para los pacientes se debe implementar también una vista de tipo kanban donde los registros aparezcan ordenados de forma creciente por su nombre (foto, nombre, edad).
4. Crea el menú necesario para acceder a cada uno de los modelos creados, desde un menú Hospital que se encontrará en el menú principal de Odoo.

- 
5. A estos modelos tendrán permiso de lectura, creación, escritura y eliminación los usuarios que pertenezcan al grupo ADMINISTRADOR HOSPITAL, pero sólo tendrán acceso de lectura los usuarios pertenecientes al grupo USUARIO HOSPITAL.
 6. Crea un tablero que agregue información interesante de las vistas creadas.
 7. Crear un informe para cada modelo que recoja sus todos los campos.

En el caso de los pacientes el nombre del tutor legal solo aparecerá en el informe si el paciente es menor de edad.

Para las citas el contenido del informe será de similar a éste:

“La paciente María asistió a consulta el día 21/12/2021 a las 10:15. Debe tomar paracetamol 3 veces al día. No presenta alergias”.

El formato de salida debe ser **pdf** para los pacientes y las citas y **html** para los doctores.