

Ejercicio 1

Se desea modelar un sistema para la administración de las salas de la emergencia de un hospital. Al ingresar un paciente a la emergencia se lo registra en el sistema. Cada paciente es identificado por el 'número de paciente' el cual es asignado en forma automática por el sistema. También se ingresan los dos nombres y los dos apellidos (debiendo ingresar en forma obligatoria primer nombre y primer apellido), cédula de identidad (única para cada paciente) y fecha de nacimiento. El sistema registra la fecha en la que se ingresó al paciente y la fecha en que utilizó por última vez a la emergencia.

Luego el paciente describe los síntomas que presenta y el usuario del sistema ingresa la descripción en los datos del paciente. Únicamente se podrá ingresar una descripción por día para cada cliente. De esta forma al momento de consultar los datos del paciente se verán las distintas visitas a la emergencia.

Finalmente hay que asignar al paciente una cama del hospital. Cada cama será parte de una sala. Las salas están identificadas por una letra, se conoce la ubicación dentro del Hospital (SUR, NORTE, ESTE, OESTE), la cantidad total de camas, la cantidad de camas libres, fecha del último mantenimiento. Luego se ven las camas, cada una identificada por un número único dentro de la sala. Se registra también la fecha en la que fue ingresada en la sala, el estado, que puede ser OCUPADA o LIBRE. En caso de estar ocupada se conoce también el paciente (y la descripción de los síntomas) asignado a la cama.

Entonces, al ingresar un paciente, se toman los datos personales y de los síntomas presentados, se pasa a la pantalla de mantenimiento de Salas y camas y se asigna una cama al paciente para que sea tratado por los síntomas descriptos en el ingreso.

- Crear un modelo Web en GeneXus
- Realizar el diseño de las transacciones para el problema descripto, incluyendo las reglas, formulas y eventos que considere necesarios.
- Ejecutar la aplicación con las reorganizaciones necesarias y verificar que el comportamiento es el deseado.

Forma de entrega

El trabajo debe realizarse en forma individual y la entrega consiste en un archivo xpz de nombre <Cedula>_<NombreApellido>.xpz con la resolución del ejercicio 1.

El xpz debe enviarse a la casilla ernestolopezmoreira@gmail.com antes del día 15 de setiembre (inclusive).