

@udp

Cuenta

Tablero

Cursos

Grupos

Calendario

Bandeja de entrada

Historial

Ayuda

- 2021-2
- Página de Inicio
- Anuncios
- Tareas
- Foros de discusión
- Calificaciones 1
- Personas
- Páginas
- Programa del curso
- Módulos
- Zoom
- Colaboraciones
- Chat
- Office 365
- Google Drive

Tarea 2

Empezar tarea

Fecha de entrega Domingo a las 23:59

Puntos 60

Entregando un cuadro de entrada de texto o una carga de archivo

Disponible 6 de nov en 0:00 - 21 de nov en 23:59 16 días

Instrucciones

El trabajo debe ser realizado en grupos de hasta 4 alumnos/as. Deben Indicar el Nombre y Apellido de todos Integrantes al principio del Código como Comentario "/" (En caso de no cumplir este paso solo será evaluado el alumno que subió la tarea)

Solo se pueden hacer consultas hasta el día Viernes 12 de Noviembre.

No se aceptan entregas fuera de plazo o por otro canal que no sea esta plataforma.

Solo un miembro del grupo debe subir las respuestas.

Cualquier sospecha o indicio de copia será evaluado con nota mínima, y, según la gravedad, será el comité de ética quien decida las sanciones a aplicar. Los alumnos registrados en el caso de copia de la tarea 1 que cometan una falta arriesgan desde la reprobación del ramo hasta la expulsión de la universidad.

Se evaluara en esta actividad tanto el programa como su diseño, sean ordenados y creativos.

Hospital Piego Dortales

El antiguo y prestigioso hospital Piego Dortales lo contratan a ustedes para desarrollar el sistema informático para manejar el historial medico de los pacientes y los módulos de atención en la zona de urgencias del hospital.

Para esto deben desarrollar las siguientes clases con los siguientes atributos con sus respectivos métodos get y set:

1. Clase **Atencion**:
1. **int fecha** (Formato DDMMAAAA) que registra la fecha de la atención.

2. **string sintomas** que registra los síntomas presentados por el paciente.

3. **string diagnostico** que registra el diagnostico realizado por el medico.
2. Clase **Paciente**:
1. **string RUT**.

2. **string Nombre**.

3. **string ApellidoPaterno**.

4. **string ApellidoMaterno**.

5. **int fechaNacimiento** (Formato DDMMAAAA).

6. **vector <Atencion *> fichaMedica** donde se registran todas las atenciones que ha recibido el paciente dentro del hospital.
3. Clase **Hospital**:
1. **map <string, Paciente *> Clientes** que registra todos los pacientes que se han atendido alguna vez en el hospital.

2. **Paciente *BOX[50]** que registra los pacientes que están siendo atendidos en urgencia, NULL significa que el box se encuentra disponible.

La sala de urgencia del hospital recibe pacientes en horario continuo, todos los pacientes que lleguen a la recepción son puestos en lista de espera y son ingresados a los box de atención según su orden de llegada.

Este sistema informático a implementar en el hospital deberá funcionar de manera automática gracias a un MENU que posea las siguientes opciones:

1. **Encolar Paciente**: en este menú se pregunta al paciente su Rut y se busca su existencia dentro de la base de datos del hospital (mapa de clientes), en caso de no existir deberán solicitar todos sus datos personales. Luego se le preguntan los síntomas y la fecha actual para ingresar esa información a la ficha medica del paciente.
2. **Ingresar Paciente a Box**: que ingresa al primer paciente de la lista de espera imprimiendo por pantalla un mensaje indicando el numero de box, el nombre y ambos apellidos del paciente.
3. **Ingresar Paciente Urgente**: Donde se pregunta el Rut del paciente en situación de emergencia, y se ingresa a un box disponible indicando por pantalla el numero de box, el nombre y los apellidos del paciente. (El paciente debe existir en la lista de espera y es eliminado de esa lista para ser ingresado inmediatamente, independiente de la posición que posea en la cola)
4. **Dar Paciente de Alta**: Que recibe el numero de box y el diagnostico del paciente, el box es desocupado y se registra el diagnostico en la ficha medica del paciente. (Ultima atención)
5. **Imprimir Ficha Medica**: Que recibe el numero de box y muestra toda la información personal y medica del paciente que se encuentra siendo atendido en ese box.
6. **BOX disponibles**: Que muestra por pantalla lo números de los box de atención que se encuentran disponible.