

## Primer Parcial POO – 02/07/2021

La empresa **Salud en Casa** atiende pacientes en modalidad de Internación Domiciliaria. Necesita informatizar los pacientes a los que brindan atención médica en su domicilio. Actualmente, la empresa lleva en registros manuales la información del paciente internado, los tipos de profesionales que lo atienden y la frecuencia con la que debe ser visitado por cada tipo de profesional. Los profesionales pertenecen a tres especialidades: **Médicos, Enfermeros y Kinesiólogos**.

A modo de ejemplo, se muestra la siguiente planilla de lo que hoy se registra manualmente:

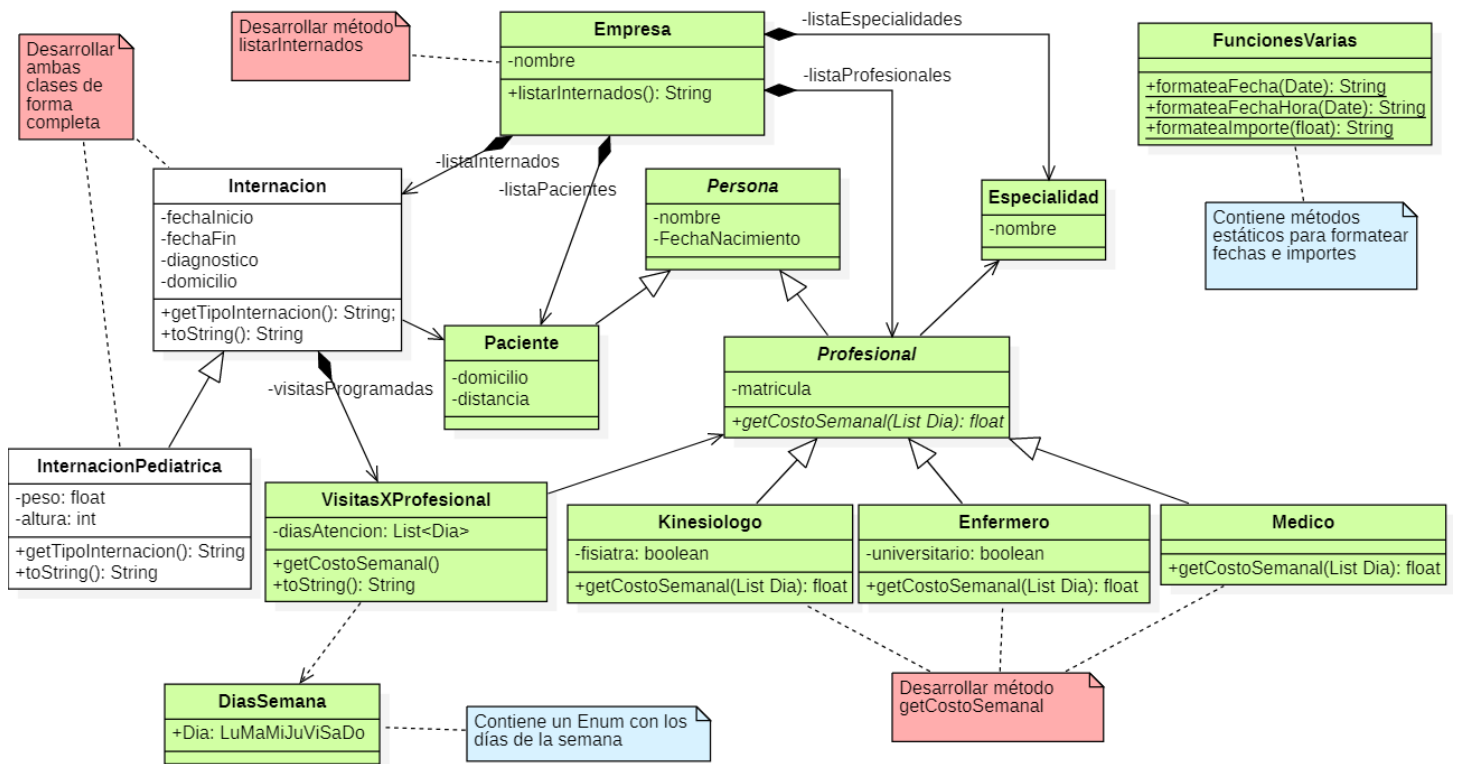
Paciente	Profesionales requeridos	Frecuencia semanal
<b>Juan Pérez</b> (Adulto) <u>F. nacimiento</u> : 01/05/1982 <u>Domicilio</u> : Luro 8154 <u>Fecha Internación</u> : 25/06/2021 <u>Diagnóstico</u> : Fiebre	Médico: Dr. Juan Cureta  Enfermero: Enf. Lía Jeringola	Lu, Mi, Vi  Todos los días
<b>Andrea Gómez</b> (Pediátrico) <u>F. nacimiento</u> : 10/02/2016 <u>Domicilio</u> : Salta 2244 <u>Fecha Internación</u> : 30/06/2021 <u>Diagnóstico</u> : Anginas <u>Peso</u> : 11.5 Kg <u>Altura</u> : 105 cm	Médico: Dra. Ana Curatella  Kinesióloga: Leara Massagge	Ju  Ma, Ju, Do
...	...	...

Las internaciones domiciliarias, en función de la edad del paciente, se dividen en **internaciones de Adultos** (mayores de 18 años inclusive) e **internaciones Pediátricas**. Los atributos de una Internación incluyen:

- **Paciente**
- **Domicilio de atención** (por defecto, es el domicilio del paciente)
- **Fecha de comienzo de la internación**
- **Fecha de finalización de la internación** (al momento de crearse la internación, su valor es nulo)
- **Diagnóstico**
- **Plan de visitas programadas**, donde consta los distintos profesionales que atenderán al paciente y los días que cada uno de ellos lo visitará.

De las internaciones pediátricas, se quiere conocer además el **peso** y la **altura** del paciente al momento de iniciar la internación.

## Diagrama de Clases



## Resolver

- 1) **Registrar Internaciones de ambos tipos en la Lista de Internados.** En la siguiente pantalla se muestra un ejemplo de internación de un paciente pediátrico:

The screenshot shows a web application window titled "Salud en Casa". It has two tabs: "Carga de Internaciones" and "Lista Pacientes internados". The "Carga de Internaciones" tab is active. The form contains the following fields:

- Paciente:** Donald Dog (DNI 55667) (dropdown menu)
- Tipo Internacion:** Pediatrico (text label)
- Fecha internación:** 01/07/21 20:22 (datetime picker)
- Domicilio:** E.Rios 975 (text input)
- Diagnostico:** Fiebre (text input)
- Peso (kg):** 12 (numeric input)
- Altura (cm):** 120 (numeric input)

Below these fields is a section titled "Visitas programadas por Semana". It includes a "Profesional" dropdown menu, a "Días Visitas" row with checkboxes for Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, and Domingo, and a "Plan de Visitas" table. The "Plan de Visitas" table lists three professionals and their weekly costs:

Profesional	Costo Semanal
Dr. Juan Cureta (Cl.Médica)[LUNES, MIERCOLES]	2000,00
Lic. Jose Dedos (Kinesiología)[JUEVES, SABADO]	1200,00
Enf. Leo Curatuti (Enfermería)[MARTES, VIERNES]	1000,00

At the bottom of the form are two buttons: "Confirmar Internación" and "Cancelar".

El costo semanal de atención de cada paciente se obtiene sumando los costos semanales de todos los profesionales que lo atienden. El costo es distinto para cada tipo de profesional, acorde a la siguiente tabla:

Especialidad del Profesional	Costo de cada visita	Observaciones
Médico	\$1000	Si lo visita más de 2 veces por semana, el valor a partir de la 3era. visita se incrementa en un 10%
Kinesiólogo	Lunes a Sábado: \$600 Domingo: \$800	
Enfermero	\$500	Si el Enfermero es UNIVERSITARIO, el costo semanal se incrementa 20%

## 2) Mostrar la lista de internaciones con todos los datos posibles de la misma

De cada paciente internado, mostrar:

- Datos del paciente,
- tipo de internación,
- domicilio,
- fecha de internación,
- diagnóstico del paciente,
- información del plan de Atención,
- costo semanal de la atención brindada por cada Profesional,
- costo semanal total (sumando a todos los profesionales),
- datos específicos propios del tipo de internación (por ej: en las internaciones pediátricas, mostrar peso y altura del paciente)

A modo de ejemplo, se muestra la imagen siguiente:



====<< Salud en Casa >>=====				
Paciente: Donald Dog	F.Nacimiento: 01/02/2018	Domicilio:E.Rios 975	Tipo Internación: Pediatría	
Fecha internación:01/07/2021 19:26	Diagnostico: Fiebre	Peso: 12	Altura:120	
Plan de Visitas				
Dr. Juan Cureta (Cl.Médica): [LUNES, MIERCOLES]		Costo Semanal: 2000,00		
Lic. Jose Dedos (Kinesiología): [JUEVES, SABADO]		Costo Semanal: 1200,00		
Enf. Leo Curatuti (Enfermería): [MARTES, VIERNES]		Costo Semanal: 1000,00		
Costo Total: 4200,00				
-----				
Paciente: Peter Duck	F.Nacimiento: 01/02/1970	Domicilio:Salta 1234	Tipo Internación: Adulto	
Fecha internación:01/07/2021 19:28	Diagnostico: Angina			
Plan de Visitas				
Dra. Ana Curatella (Cardiología): [MARTES, JUEVES, VIERNES, SABADO]		Costo Semanal: 4200,00		
Lic. Jose Dedos (Kinesiología): [MIERCOLES, DOMINGO]		Costo Semanal: 1400,00		
Enf. Lia Jeringola (Enfermería) (U): [MARTES, JUEVES, SABADO]		Costo Semanal: 1800,00		
Costo Total: 7400,00				
-----				
Paciente: Laura Cows	F.Nacimiento: 01/02/2005	Domicilio:Funes 6655	Tipo Internación: Pediatría	
Fecha internación:01/07/2021 19:47	Diagnostico: Cefalea	Peso: 40	Altura:80	
Plan de Visitas				
Dr. Alan Pinino (Pediatría): [MIERCOLES]		Costo Semanal: 1000,00		
Lic. Leara Massage (Kinesiología): [JUEVES]		Costo Semanal: 600,00		
Enf. Leo Curatuti (Enfermería): [MARTES]		Costo Semanal: 500,00		
Costo Total: 2100,00				
-----				

## Observaciones

- Resolver aplicando los principios del paradigma POO
- De la interfaz de usuario, únicamente deberá desarrollar la funcionalidad asociada al botón **“Confirmar Internación”**. Las validaciones ya están desarrolladas.