

SEGUNDA PRUEBA PARCIAL

Asignatura: Programación Orientada a Objetos

Docente: Pedro Ulloa M.

Sede: Inacap Santiago Centro

Fecha:

Criterios a Evaluar:

Instrucciones:

- **Duración:** 90 Minutos
- **Exigencia:** 60% = 4,0
- **Puntaje:** 20 Puntos
- **Otras Especificaciones**

Desarrolle sus respuestas sólo con lápiz de pasta azul o negro. Las respuestas con lápiz grafito no tendrán derecho a re corrección.

Nombre:

--

Rut:

[illegible]

Cód. Asignatura:

Puntaje Obtenido:

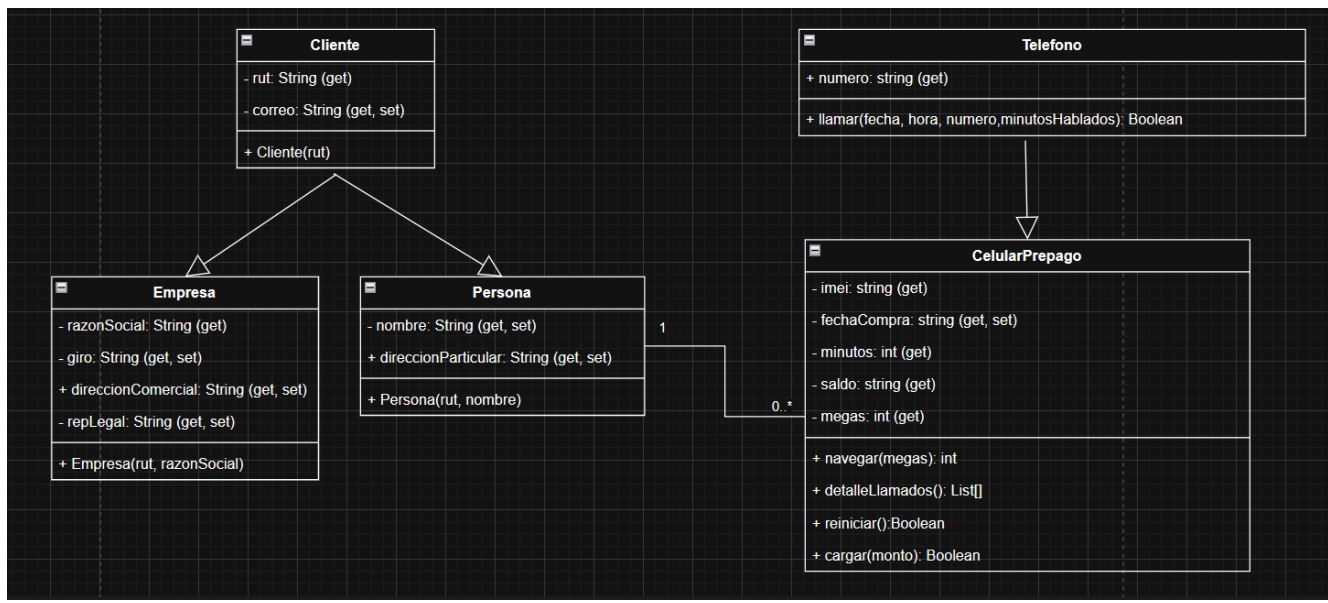
--	--	--

Nota Final:

Solicita Re corrección: SI

Motivo:

Enunciado.



Codificar diagrama de clases, consideraciones adicionales.

1. rut debe tener 13 caracteres.
2. correo no puede estar vacío o none.
3. imei solo debe tener get, se inicializa en el constructor.
4. fechaCompra, get retorna valor propiedad , set debe validar que tenga al menos 10 caracteres de lo contrario no modifica el valor.
5. saldo atributo encapsulado, solo get, debe retornar el saldo actual.
6. minuto encapsulado, solo get, debe retornar el total de minutos hablados.
7. Métodos:
 - navegar(int megas) : boolean
Este método recibe la cantidad de megas y descuenta 10 pesos del saldo por cada mega navegado, no debe ser negativo.
 - cargar(int monto) : boolean
Este método recibe el monto y aumenta el saldo de la cuenta, el monto a cargar debe ser positivo y mínimo 1500 de lo contrario no aumenta el saldo.
 - llamar(string fecha, string hora, int numero, int minutosHablados) : boolean
Debe restar 30 pesos al saldo por cada minuto hablado, siempre y cuando el saldo sea suficiente para los minutos recibidos. Retorna verdadero o falso si pudo realizar la llamada.
 - reiniciar() : void
Vuelve a cero los minutos hablados, megas navegados y el registro de llamadas realizado hasta ese momento.
 - detalleLlamados():list[]
Retorna una lista con el detalle(fecha, hora, numero y minutosHablados) de los llamados realizados.
8. Nunca el saldo debe ser negativo.
9. Al invocar método llamar, navegar debe validar que los minutos y megas sean positivos.
10. En el atributo minutos vamos a guardar la totalidad de los minutos hablados desde la última vez que se invocó el método reiniciar.