

PRACTICA DIRIGIDA

Curso:	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
Docente:	<i>Eric Gustavo Coronel Castillo</i>
Tema:	Primera Unidad

ENUNCIADO

En la universidad "EL ALMA DEL SABER" han solicitado realizar un diagrama de clases para gestionar su personal.

La Srta. Miriam Torres, jefa de RRHH, comenta que en general se tiene dos tipos de empleados, Docente y Administrativo, de ellos es importante conocer su código, nombre, apellido, correo y teléfono.

El Sr. Daniel Correa, Administrador Académico, asegura que el personal docente puede ser a tiempo completo o parcial, este dato es importante, ya que al personal no docente solo se le paga por las horas que dicta, según el costo por hora.

La Srta. Crystal Rodriguez, responsable de planilla, ha informado que el sueldo del personal administrativo depende del cargo que ocupa, según el siguiente curso:

CARGO	SUELDO
Gerente	12,000.00
Jefe	8,000.00
Coordinador	6,000.00
Empleado	4,500.00
Asistente	3,500.00

También ha informado, que el sueldo del personal docente a tiempo completo depende de su grado académico más alto, según el siguiente cuadro:

GRADO	SUELDO
PhD	14,000.00
Doctor	11,000.00
Maestro	8,000.00

En cuanto al pago por hora al docente contratado, también está en función a su grado académico según el siguiente cuadro:

GRADO	PAGO POR HORA
PhD	200.00
Doctor	150.00
Maestro	100.00

El personal administrativo también puede recibir ingresos por horas extras, el pago por hora extra depende de su sueldo.

El personal docente recibe una bonificación si realiza investigación, esta bonificación equivale al 40% de su sueldo.

REQUERIMIENTO

1. Realizar el diagrama de clases.
2. Agregar los métodos respectivos para:
 - ✓ Registrar un administrativo
 - ✓ Registrar un docente a tiempo completo
 - ✓ Registrar un docente a tiempo parcial
 - ✓ Listar personal administrativo
 - ✓ Listar personal docente a tiempo completo
 - ✓ Listar personal docente a tiempo parcial