

Algoritmos y Estructura de Datos – TI

Evaluación Virtual 2

Ciclo: 2017 – II

Consideraciones

Cargue al Aula Virtual un archivo pdf denominado **EV2.pdf** conteniendo únicamente la clase **Asistente**, los métodos **actionPerformedBtnProcesar** y **listado**. Especificar en el archivo nombres, apellidos y sección. De no presentarse en el formato solicitado, se descontará 02 puntos.

Problema

Diseñe la clase **Asistente** con los atributos privados: codigo (*int*), nombre (*String*), dni (*int*) y sueldo en soles (*double*).

Implemente además:

- Una variable privada de clase que cuente la cantidad de objetos tipo Asistente creados.
- Una variable privada de clase que acumule los sueldos.
- Un bloque de inicialización *static* para dar valores a las variables privadas de clase.
- Un constructor que inicialice a los atributos privados (haga uso de la referencia *this*), cuente la cantidad de objetos creados y sume los sueldos en soles de los asistentes.
- Métodos de acceso público set para todos los atributos privados. Haga uso de la referencia *this*.
- Métodos de acceso público get para todos los atributos privados.
- Métodos públicos de clase set/get para las variables privadas de clase.
- Un método que retorne un texto indicando si el sueldo es "mayor a 1500", "menor a 1500" o "igual a 1500".

A la pulsación del botón Procesar:

- Declare, cree e inicialice un objeto de tipo Asistente (con datos fijos).
- Invoque a un método listado que reciba (como parámetro) la referencia a un objeto de tipo Asistente y visualice sus datos completos.
- Muestre la cantidad de objetos creados y la suma de los sueldos.

RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN VIRTUAL 2

Puntos	Excelente 20 puntos	Bueno 13 puntos	Regular 10 puntos	Deficiente 5 puntos
20	Implementa la clase encapsulada (atributos y métodos de acceso), constructor y el método adicional. Asimismo declara y crea el objeto solicitado. Finalmente ingresa datos fijos y visualiza su información completa.	Implementa la clase encapsulada (atributos y métodos de acceso), constructor y el método adicional.	Implementa la clase encapsulada (atributos y métodos de acceso), constructor: pero no implementa el método adicional.	Implementa la clase encapsulada (atributos y métodos de acceso); pero no implementa el constructor ni el método adicional.

"La grandeza de una Nación se determina por el éxito de su población."

MP