

TAREA 01

Una empresa organiza eventos tecnológicos con cierto nivel de frecuencia. Cuando se realiza un evento siempre tiene un título, la duración del mismo, el nombre del expositor, la hora de ingreso, la hora de salida y si esta en temporada alta o no. El costo de las entradas depende de la ubicación según la tabla adjunta.

Los expositores tienen código, nombre, apellidos y correo al igual que los asistentes al evento sólo que los asistentes tienen además teléfono y dirección.

Observación:

Para este caso se debe tener en cuenta que un evento solo debe tener un expositor y muchos asistentes. Un asistente solo puede ingresar a un evento.

Cree una aplicación Java con su apellido paterno.

1. Preparando ambiente desarrollo (14 puntos)

- (4 puntos) Cree un paquete útil y dentro generar en la clase MisConstantes tres constantes de clase con la nomenclatura correspondiente, de acceso público que tengan los valores de los costos por ubicación. Opcionalmente puede usar ENUMs.
- (4 puntos) Genere el modelo de clases de dominio del negocio con los constructores y los métodos de acceso de todas . Estas clases deben estar en el paquete entidades. Se revisará su nivel de abstracción.
- (2 puntos) Genere un método en la clase Evento que use las constantes anteriormente generadas para establecer el costo de ingreso al evento dependiendo del código ingresado del evento.
- (2 puntos) Genere un método que calcule Monto total a pagar incluyendo el IGV, para esto use una constante previamente definida en la clase constantes.
- (2 puntos) Genere un método que calcule el monto de descuento que debe ser de 10% en temporada baja y 5% en temporada alta.

2. Preparando ambiente pruebas (6 puntos)

- Genera una clase Prueba1 en un paquete pruebas en donde pueda crear objetos del tipo evento, agregue valores a sus atributos y muestre un listado de los eventos ingresados.
- Muestre en consola los datos de los eventos, el expositor y sus asistentes.

El proyecto debe ser comprimido y subido por este medio.

No.	Código	Ubicación	Costo
01	P	Platinum	S/. 250.50
02	G	Gold	S/. 150.50
03	V	VIP	S/. 95.00