**GESTIÓN HUMANA**

**PRUEBA TÉCNICA: 1. JAVA- Java EE DESARROLLO V03.doc**

**HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY**

**Taller Final Semillero Segunda Edicion Java Heinsohn – 2019**

***MUCHA SUERTE***

**NOMBRE:**

**TELÉFONO FIJO:**

**CELULAR:**

**FECHA**:

**C.C.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***NOTA*** | ***CALIFICADO POR*** | | | ***FECHA CALIFICACIÓN*** |
|  | Nombre | Cargo | Firma |  |
|  |  |  |

**Descripción general del problema a resolver**

Dado el avance demostrado en el desarrollo de la gestión de comics previamente la tienda de comics esta muy interesada en mejorara y adicionar nuevas funcionalidades a su sistema, por esta razón se le solicita a usted como miembro del equipo de desarrollo resolver el siguiente requerimiento.

Importante en el script DB\_SEMILLERO\_TallerFinal.sql se da el modelo completo de datos solo usar las tablas correspondientes al requerimiento.

**Requerimiento**

**Req2:** La tienda de comics pretende establecer un método para poder vender sus revistar gráficas, para esto le encarga a usted hacer la gestión de sus pedidos.

Para esto se deben cumplir las siguientes condiciones o reglas de negocio:

* Se debe hacer la gestión de las facturas de tipo ‘PEDIDO’, un pedido se relaciona a los artículos que la tienda de comic solicita o realiza a un proveedor.
* Una factura de tipo ‘PEDIDO’ no se puede remover se debe cambiar su estado.
* Se debe poder calcular el total de un pedido de acuerdo con la cantidad de elementos su valor y el IVA (17%), esta cantidad no la puede editar el cliente ya que es calculada.
* Un pedido no puede superar $250.000, si es de esa manera se debe retornar un mensaje de error.
* El pedido se hace siempre y cuando la cantidad de comics es menor a 5 osino el pedido no se debe hacer ya que aun se tienen existencias suficientes de un comic.
* Después de 5 días de pedido se debe tener una forma de validar si el pedido ya se despacho a la tienda de comics.
* Se debe tener una manera de cambiar el estado del PEDIDO que puede ser 'SOLICITADO', 'PENDIENTE', 'ENTREGADO'.
* A un pedido solo se le puede cambiar la cantidad de comics y el nombre del proveedor a quien se le va a solicitar los artículos.

**Condiciones de entrega**

* La gestión se refiere a la consulta, creación, modificación, eliminación cumpliendo según el caso cada una de las reglas de negocio mencionadas antes.
* Se requiere entregar las fuentes del proyecto.

**Primera parte de desarrollo – JAVA**

* Crear al menos un bean de negocio
* Validar si el bean es con estado o sin estado
* Se debe crear la entidad o entidades correspondiente(s)
* Se debe manejar enumeraciones para el estado
* Se debe tener fechas de creación
* Cada método, clase debe estar comentado
* Se deben hacer los servicios rest correspondientes

**Notas adicionales**

Cada clase debe tener sus comentarios correspondientes

Cada método debe ser lo más corto y preciso

Cada componente web debe tener solo lo relacionado con la gestión

Se debe usar al menos una vez manejo de excepciones

Se debe manejar relaciones entre entidades

**Entrega:**

Ruta del repositorio github donde están las fuentes:

**Nota:**

Si necesita hacer algún supuesto por favor escribirlo en esta parte.