**Consignas para la resolución del parcial**

1. **Crear un proyecto en Eclipse con el nombre “PBII2023ApellidoNombre” (reemplazando ApellidoNombre por su apellido y su nombre).**
2. **Subir el proyecto a un repositorio público de git.**
3. **Entregar por prácticas de Miel un PDF o archivo txt con la URL del repositorio público creado.**
4. **Actualizar el proyecto, siguiendo las consignas de la página siguiente.**
5. **Actualizar el repositorio público con los cambios realizados (no se aceptarán cambios realizados por fuera del horario comunicado por los docentes).**

**Enunciado**

**Nos contratan para desarrollar un software que permite llevar el control de los productos y servicios que se comercializan, su stock, y las ventas realizadas.**

**Al iniciar el proyecto nos enteramos que no son sólo productos los que se pueden comercializar, sino también servicios de distinto tipo.**

**La diferencia principal entre los productos y los servicios es que los primeros cuentan con un Stock, el cual se debe actualizar al momento de “ingresar el producto” (aumenta su stock en una determinada cantidad) y al momento de realizar una venta (disminuye su stock).**

**También se desea tener la posibilidad administrar la información de los clientes y los vendedores que puedan llevar a cabo cada venta para evaluar en el futuro la posibilidad de incluir un incentivo por ventas realizadas.**

**Es importante tener en cuenta que la solución se encarará bajo un esquema de desarrollo TDD, siendo que los casos de prueba iniciales nos fueron compartidos.**

**Condiciones de aprobación.**

* **Se considerará desaprobado todo proyecto que:**
  1. **no compile, o,**
  2. **no se identifiquen los atributos necesarios para resolver lo solicitado, o,**
  3. **los tipos de datos elegidos para los atributos no sean los adecuados, o,**
  4. **no reutilice el código en los casos que sea posible, aplicando los beneficios de la herencia y polimorfismo, o,**
  5. **no cumpla con las condiciones mínimas descriptas a continuación.**
* **Se considerará aprobado, aquel examen que ejecute de manera correcta al menos el 70% basado en la ponderación de los siguientes test:**

|  |  |
| --- | --- |
| **queSePuedaAgregarProductos** | **10%** |
| **queSePuedaAgregarStock** | **10%** |
| **queSePuedaAgregarUnCliente** | **10%** |
| **queSePuedaAgregarUnVendedor** | **10%** |
| **queSePuedaHacerUnaVentaDeUnProducto** | **10%** |
| **queNoSePuedaAgregarUnaVentaPorStockInsuficiente** | **10%** |
| **queSePuedaHacerUnaVentaDeUnServicio** | **10%** |
| **queSePuedaHacerUnaVentaDeProductosYServicios** | **10%** |
| **queSePuedaEstablecerElPorcentajeDeComisionDeUnVendedor** | **10%** |
| **queSeCalculeElMontoTotalDeComisionesQueTieneUnVendedor** | **10%** |
|  | **100%** |