

Ejercicio de Repaso para Examen Final

1. En una empresa de software se requiere una aplicación para tener un registro de sus ventas.

Los ventas registradas tienen razón social, ruc, nombre contacto, correo contacto, teléfono de contacto, código de proyecto, costo de proyecto.

2. Hay dos tipos de ventas registradas, los de aplicaciones locales y las de sistemas en la nube.
3. Las ventas de aplicaciones locales tienen como datos adicionales el tiempo de mantenimiento gratuito y la cantidad de licencias de uso. Las ventas de sistemas en la nube tienen como datos adicionales el proveedor de nube, cuenta, password, periodo de mantenimiento, fecha de la siguiente anualidad. (Usar Herencia)
4. Ambos clientes tienen un método encargado de aplicar un bono de descuento si el cliente paga por mantenimientos extendidos. A las ventas de aplicaciones se les dará un descuento de 10% por cada año adicional y máximo de 30%. A los de sistemas se les dará un descuento de 12% adicional por cada semestre contratado. (Usar Polimorfismo por herencia). (3 puntos)
5. La aplicación debe permitir visualizar todos las ventas existentes en una actividad mediante un listview, esa misma actividad también debe tener 6 botones: el botón agregar, el botón "AZ", "\$\$\$", "App", "Sistema" y "Todos".

- El botón Agregar permitirá crear un nuevo juego.
- El botón "\$\$\$" ordena la lista por orden de precio de manera ascendente respecto al costo del proyecto.
- Al presionar "App" se mostrarán sólo las ventas de aplicaciones.
- Al presionar "Sistemas" se mostrarán sólo las ventas de sistemas.
- Al presionar Todos se mostrarán todas las ventas.
- Además, se debe permitir modificar y eliminar ventas. (Solo modificar costo del proyecto).