Ejercicio 1 – Overloading y Relaciones entre Clases

Mundial Femenino

Análisis y diseño

Sebastián Morales Hernández – 241288

**Análisis**

1. ¿Qué debe hacer el sistema?
   1. Pedirle al usuario sus datos
      1. Nombre
      2. Teléfono
      3. Cantidad de boletos que desea comprar
      4. Budget máximo
   2. Poder ingresar como administrador para ver el reporte de caja
   3. Tener la habilidad de mostrar cuantos asientos hay disponibles por localidad
   4. Poder comprar boletos de 1 o distintas localidades
   5. Poder ingresar como un nuevo cliente
2. ¿Qué clases necesita para poder cumplir con esta lista de requisitos?
   1. Ticket
   2. Localidad
   3. Cliente
3. ¿Qué propiedades y métodos tendrá cada clase?
   1. Ticket
      1. Numero de ticket
      2. Fecha de compra
      3. Localidad
   2. Localidad
      1. Nombre
      2. Precio
      3. Capacidad
      4. Tickets vendidos
   3. Cliente
      1. Nombre
      2. Teléfono
      3. Tickets a comprar
      4. Budget máximo

**Diseño**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**