



Se nos ha solicitado desarrollar una aplicación para llevar registro de las entradas vendidas en el Estadio River Plate, para el concierto de **Taylor Swift**. Para ello, se solicitará al usuario la siguiente información al momento de comprar cada entrada:

- Nombre del comprador
- Edad (no menor a 16)
- Género (Masculino, Femenino, Otro)
- Tipo de entrada (General, Campo delantero, Platea)
- Medio de pago (Crédito, Efectivo, Débito)
- Precio de la entrada (Se debe calcular)

Para cada venta, se calculará el total a pagar en función del tipo de entrada elegida, el medio de pago y su precio correspondiente.

Lista de precios:

General: \$16000

Campo: \$25000

Platea: \$30000

Las entradas adquiridas con tarjeta de crédito tendrán un 20% de descuento sobre el precio de la entrada, mientras que las adquiridas con tarjeta de débito un 15%.

Al finalizar la venta de entradas, los organizadores quieren obtener la siguiente información:

- A. Cantidad total de dinero recaudado por las ventas de entradas.
- B. Cantidad de entradas vendidas para cada tipo.
- C. Promedio de edad de las personas que compraron ubicación en Platea.
- D. Nombre de la persona de mayor edad que compró una entrada de platea.
- E. Porcentaje de entradas vendidas de tipo "general"
- F. Nombre de la/s persona/s de mayor edad, de género Masculino que compro una entrada general.
- G. Tipo de entradas más vendidas

AUSPICIA



SET DE DATOS

```
# Lista de nombres
self.nombres = [
    "Juan", "María", "Luis", "Ana", "Carlos", "Jose", "Pedro",
    "Sofía", "Miguel", "Valentina",
    "Andrés", "Lucía", "Fernando", "Gabriela", "Diego", "Martina",
    "Jorge", "Camila", "Ricardo", "Isabella",
    "José", "Paula", "Manuel", "Alejandra", "Santiago", "Daniela",
    "Gustavo", "Carolina", "Emilio", "Antonella",
    "Pablo", "Valeria", "Eduardo", "Florencia", "Alberto",
    "Agustina", "Raul", "Rocio", "Javier", "Marina",
    "Sebastian", "Catalina", "Rafael", "Carmen", "Rodrigo",
    "Elena", "Oscar", "Pilar", "Hugo", "Juana",
```



```
        "Masculino", "Femenino", "Masculino", "Femenino", "Masculino",  
"Femenino", "Masculino", "Femenino", "Masculino", "Femenino",  
        "Masculino", "Femenino", "Masculino", "Femenino", "Masculino",  
"Femenino", "Masculino", "Femenino", "Masculino", "Femenino",  
        "Masculino", "Femenino", "Masculino", "Femenino", "Masculino",  
"Femenino", "Masculino", "Femenino", "Masculino", "Femenino"  
    ]
```

```
    # Lista de tipo de entrada (General, Campo delantero, Platea)  
    self.tipo_entrada = [  
        "General", "Campo delantero", "Platea", "General", "Platea",  
"General", "General", "Platea", "Campo delantero", "General",  
        "Campo delantero", "Platea", "General", "General", "Campo  
delantero", "Platea", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea",  
        "Campo delantero", "Platea", "Platea", "Campo delantero",  
"General", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo  
delantero",  
        "General", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea",  
"Campo delantero", "General", "Platea", "Campo delantero", "General",  
"Platea",  
        "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo delantero",  
"General", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo  
delantero",  
        "General", "Platea", "General", "General", "Platea", "Campo  
delantero", "General", "Platea", "Campo delantero", "General",  
"Platea",  
        "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo delantero",  
"General", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo  
delantero",  
        "General", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea",  
"Campo delantero", "General", "Platea", "Campo delantero", "General",  
"Platea",  
        "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo delantero",  
"General", "Platea", "Campo delantero", "General", "Platea", "Campo  
delantero",  
        "Campo delantero", "Platea", "Platea", "Campo delantero",  
"General", "Platea", "Campo delantero"  
    ]
```

```

# Lista de medio de pago (Credito, Debito, Efectivo)
self.medio_pago = [
    "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito", "Efectivo",
    "Debito", "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito",
    "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo",
    "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito",
    "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito",
    "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo",
    "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito",
    "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito",
    "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo",
    "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito",
    "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito",
    "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo",
    "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito",
    "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito",
    "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo",
    "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito", "Debito",
    "Efectivo", "Credito", "Debito", "Efectivo", "Credito"
]

# Lista de precios correspondientes a cada tipo de entrada
self.precios = [16000, 30000, 25000, 16000, 25000, 30000,
16000, 25000, 30000, 16000,
25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000,
25000,
30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000,
30000,
16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000,
16000,
25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000,
25000,
30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000,
30000,
16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000,
16000,
25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000,
25000,
]

```

```
        30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000,  
30000,  
        16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000, 16000, 25000, 30000,  
16000  
    ]
```

Al finalizar los informes, realizar la carga de datos en el botón correspondiente.