

In []:

```
#Punto A
punto_a = df_events.groupby("uid").agg({"sessionid":"count"}).reset_index()
punto_a
```

In []:

```
punto_a["promedio_usuario"] = punto_a["sessionid"].sum() / punto_a["uid"].count()
punto_a
```

In []:

```
punto_a.loc[(punto_a["sessionid"] > punto_a["promedio_usuario"])]
```

In []:

```
#Punto B
punto_b = df_events.groupby("uid").agg({"sessionid":"count"}).reset_index()
punto_b
```

In []:

```
punto_b = punto_b.loc[(punto_b["sessionid"] > 25)]
punto_b.columns = ["uid", "cantidad_sesiones"]
punto_b
```

In []:

```
punto_b = df_events.merge(punto_b, on = "uid")
punto_b
```

In []:

```
punto_b = punto_b.groupby(["uid", "event"]).agg({"value":"mean"}).unstack()
punto_b
```

In []:

```
columnas_renombrar = punto_b.columns.get_level_values(1)
punto_b.columns = columnas_renombrar + "_mean"
punto_b.reset_index()
```