

#Act #1

```
def clasificar_grupo(edad):
    if edad < 32:
        return 'Joven'
```

```
elif 35 <= edad <= 59:
    return 'Adulto'
```

else:

```
    return 'Senior'
```

```
df['Edad_sti'] = df['Edad'].apply(clasificar_grupo)
```

#Act #2

```
filtro_senior = df['Edad_sti'] == 'Senior'
```

```
df_senior = df[filtro_senior]
```

```
promedio = df_senior['calorias'].mean()
```

#Act #3

```
promedios = df.groupby('Tipo')[['calorias']].mean()
```

```
resultado = promedios.idxmax()
```

#Act #4

```
condicion_tiempo = df['mes'] == 3
```

```
condicion_tipo = df['Tipo'] == 'Crepes'
```

```
condicion_sexo = df['Sexo'] == 'F'
```

```
df_filtrado = df[condicion_tiempo & condicion_tipo & condicion_sexo]
```

```
total = len(df_filtrado)
```

#Act #5

```
porcentaje = df.groupby('Pais')['calorias'].sum().reset_index()
```