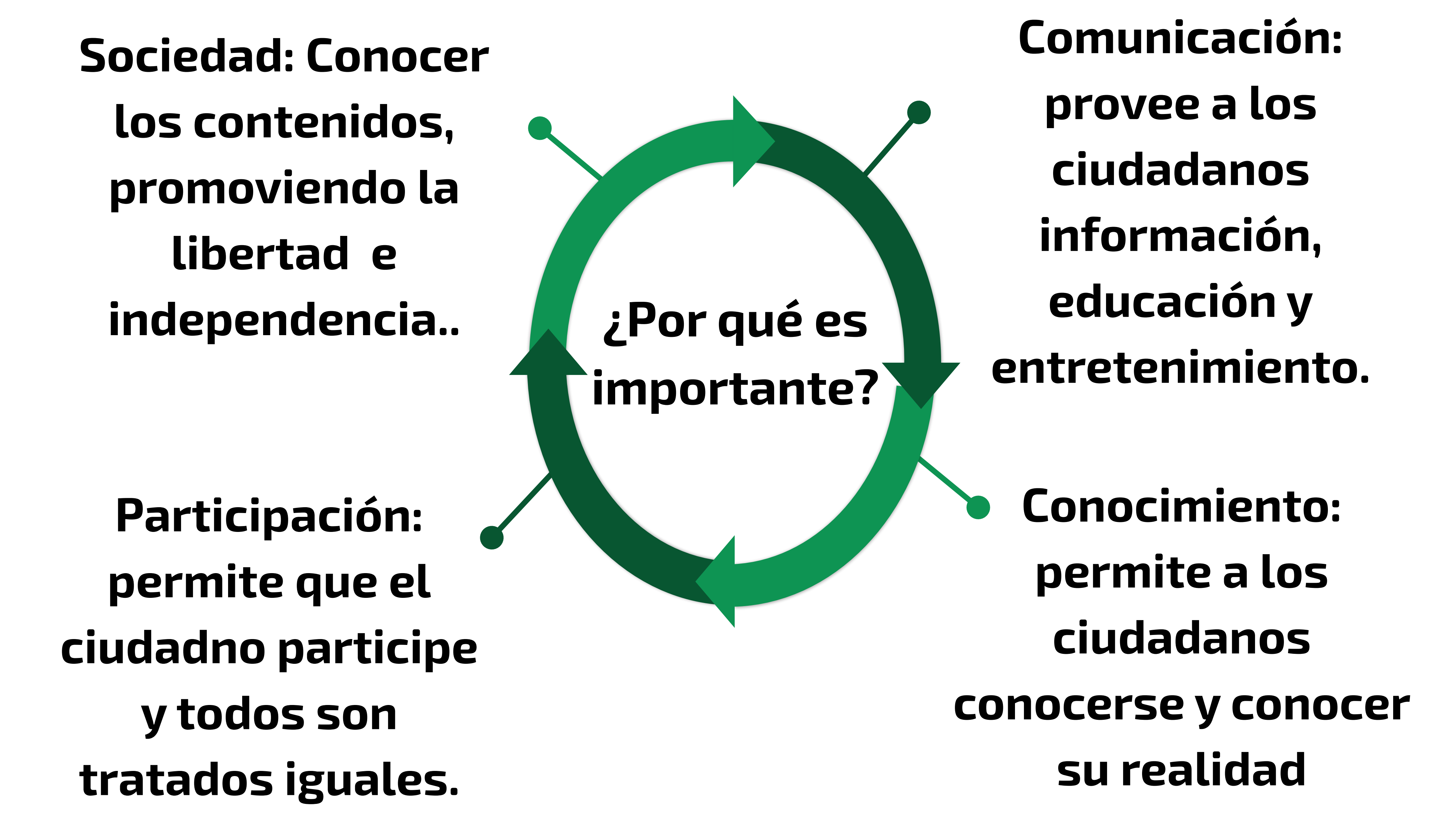


Reto 2. ¿Qué perspectivas e inferencias se pueden hacer sobre los contenidos de TV pública, de forma que ayuden a tomar mejores decisiones en sus contenidos y franjas, de acuerdo con sus variables de interés?

Julián Alberto Uribe Gómez. Instituto Tecnológico Metropolitano ITM. julianuribe@itm.edu.co. Equipo ACE



Antecedentes



Datos CRC utilizados

Parrilla de programación de televisión abierta	→	Dimensión inicial del archivo: (687803, 17) Dimensión final después de feature engineering: (687803, 35) Se crean nuevas variables que incluyen agrupaciones, atomización de fechas y horas.
--	---	--

Hallazgos

El promedio de los programas tienen una duración de **29 minutos**. Se encuentra un programa con un máximo de **1412 minutos** en el genero infantil en la franja de la mañana. El análisis estadístico sobre la duración indica una distribución sesgada positivamente y una desviación de aproximadamente **35 minutos**.

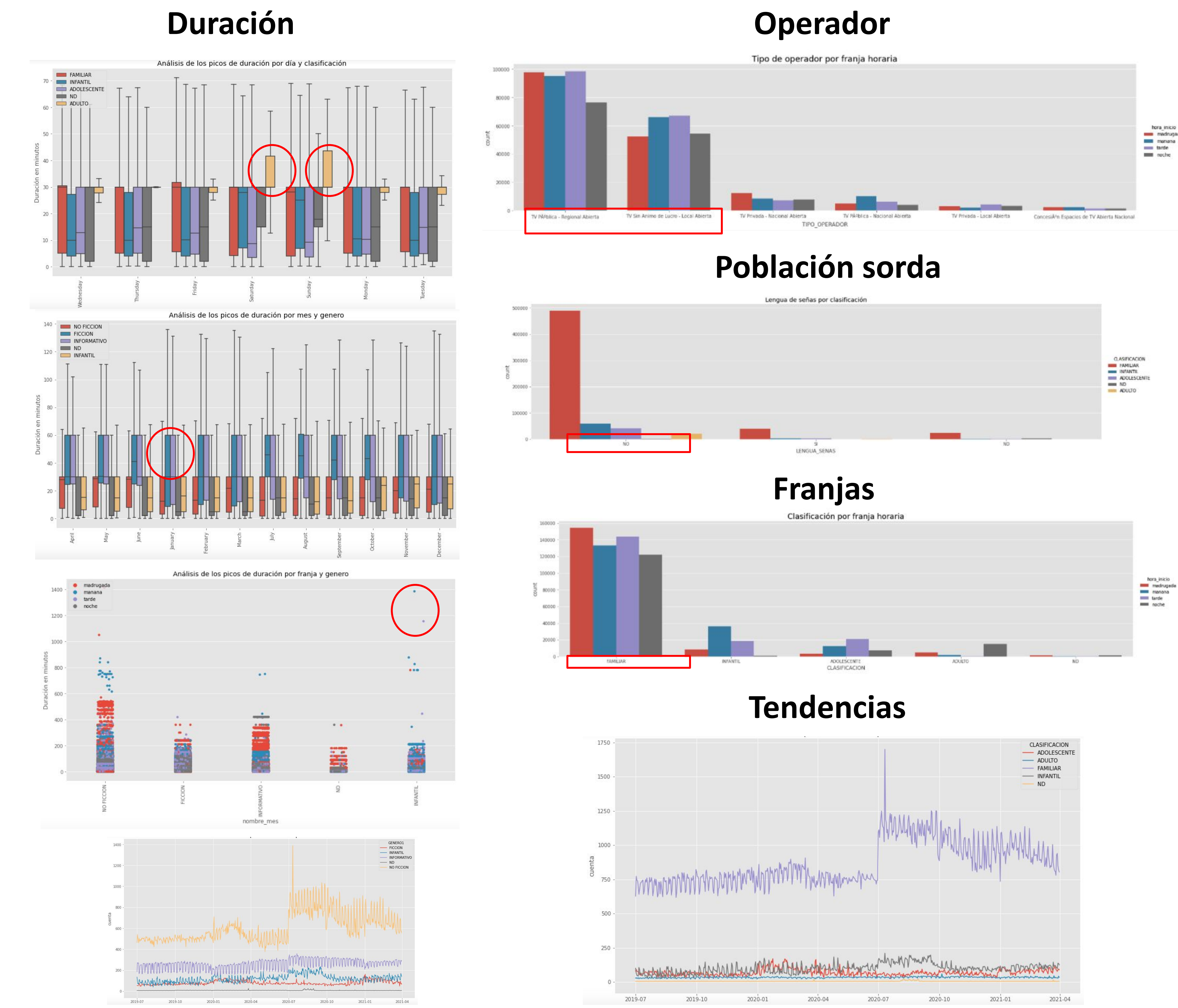
Los operadores de TV pública regional abierta y TV sin ánimo de lucro local abierta, generan mayor cantidad de contenido Familiar de tipo No ficción e informativo, en toda la franja horaria.

Se genera mucho más contenido familiar, que de otras clasificaciones. Donde existe una tendencia elevada por programas familiares y No ficción

Procedimiento

1. Descargar localmente el archivo de datos: parrilla de programación televisión abierta.
2. Separar del dataset las variables [GENERO y TIPO].
3. Limpiar el nuevo dataset y se generan 4 variables nuevas de agrupación.
4. Concatenar dataset inicial con nuevo dataset.
5. Atomizar variable FECHA y obtener nuevas variables como [mes, dia, semana, dia_semana, nombre_dia, nombre_mes].
6. Atomizar variable HORA_INICIO.
7. Atomizar variable DURACION y transformar en int64 numérica continua.
8. Realizar análisis sobre la duracion_total y días y meses.
9. Realizar análisis de categorización.
10. Realizar análisis de horarios y franjas.
11. Realizar análisis de tendencias.
12. Realizar análisis programas subtítulos.

Resultados obtenidos



Los fines de semana los programas con clasificación “adultos” tienen una duración promedio mayor que en semana. En cada programa por clasificación su cuartil 75 tienen una duración de **30 minutos**. El **75%** de los programas de los generos: ficción e informativos duran en promedio **60 minutos** con máximos de **130 minutos**.

Existe la figura de transcripción manual y automática para clasificación familiar y generos de no ficción. La participación de lengua de señas es muy pequeña y sin alta representatividad en cada clasificación, unicamente en generos no ficción e informativo. Tambien hay una proporción muy pequeña de programas subtítulos en generos informativos y familiares.