

Para este ejercicio, se trabaja con los datos en el archivo *PISA_2003_MEX_SUB.csv*.

Realiza las siguientes tareas:

1. Seleccionar la variable IC05Q10 “¿Cuán frecuente descargo música?” y extraer una submuestra aleatoria que contenga 500 observaciones de cada uno de los estados de Chiapas y Distrito Federal.
2. Crear un tabulado que integre el resumen con estadísticos descriptivos de tendencia central y variabilidad de la misma.
Se deben **separar los resultados** de cada uno de los dos estados seleccionados.
3. Crear los siguientes histogramas de frecuencias para la variable seleccionada:
 - (a) para cada uno de los dos estados mencionados;
 - (b) para los datos de los dos estados conjuntamente.
4. Crear la función de distribución (es decir, la función de proporción acumulada) para la variable seleccionada, considerando cada estado por separado.
5. Calcular los cuartiles 1, 2 y 3 para la variable seleccionada en cada uno de los estados.
6. Contrastar los resultados por estados e interpretar los resultados obtenidos.