**EXPLICACIÓN dataInformation.csv:**

En el archivo se representan varias time-series de performance cognitivo de distintos usuarios a lo largo de este último año en la plataforma **Rehabilitación**. La primera columna contiene el id del paciente, único y exclusivo para cada paciente (*patient\_id*), la segunda su fecha (*day*) y la tercera el performance cognitivo medido mediante una variable continúa llamada *score*.

**ENUNCIADO:**

1. Visualización de las time-series de performance para cada usuario . Ten en cuenta que el número de puntos de cada serie es diferente **(2 pts).**
2. Construir y visualizar nuevas series temporales de donde en cada tiempo se muestre el percentil del valor de performance calculado sobre toda la muestra.

AYUDA: Puedes considerar que los momentos de la distribución de valores no cambian con el tiempo. ¿Cuánto de válido es esta aproximación? **(3 pts)**

1. Si definimos tres clases de la siguiente forma:

calcula en función de (siendo el promedio de x en los primeros 15 días) la pertenencia a cada clase tras 6 meses de la primera medida registrada.

AYUDA: Realiza una clasificación supervisada ó multiclase ó 1 clase vs. el resto. Define cohortes de entrenamiento, validación y testeo **(5 pts)**