**Video 11 - HashCode**

¿Qué es el HashCode? Pues es un numero que hace referencia a la localización de este espacio de memoria asignado para estos objetos creados dentro de la memoria Heap.Diagrama

Descripción generada automáticamente

¿Que pasa si igualamos dos Objetos?

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Pues entonces estaremos apuntando dos instancias diferentes a un mismo lugar en la memoria Heap con su HashCode correspondiente.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* T. Herrera \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Al generar el desarrollo del método HashCode se tiene la posibilidad de evaluar los atributos del objeto que se deseen:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Por ejemplo en este caso estamos evaluando el Nombre, Apellido y DNI. Pero podría solo evaluarse el nombre o el nombre y apellido si así se lo requiere. Pero el CODIGO IDENTIFICATORIO del objeto será siempre del resultado de los atributos desarrollados en el HashCode. En el ejemplo de arriba el CI se esta formando por el análisis de las tres variables.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y si cambiamos en algo :

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Va a cambiar el código Hash.