

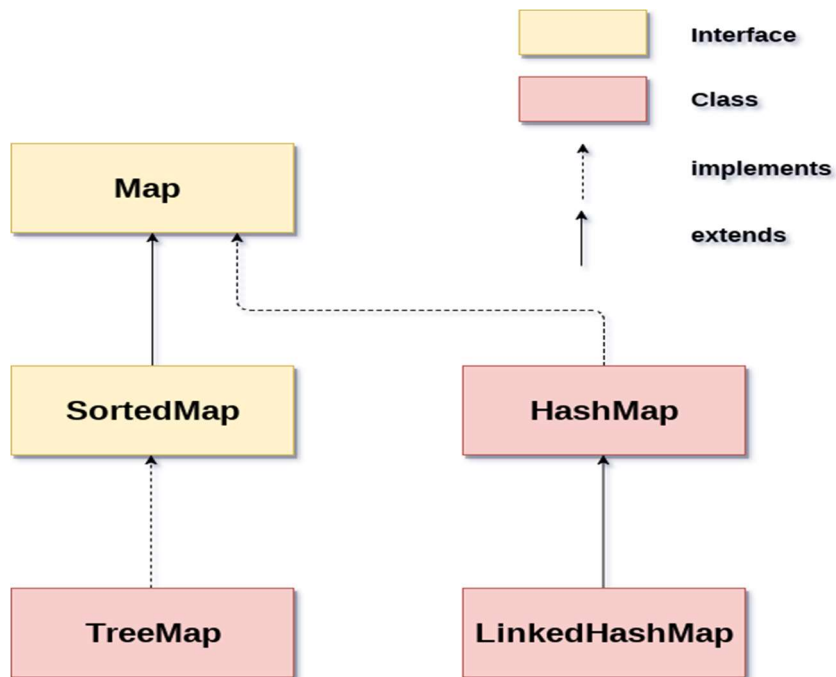
Interfaz de mapa Java

Un mapa contiene valores en función de la clave, es decir, par clave y valor. Cada par clave y valor se conoce como una entrada. Un mapa contiene claves únicas.

Un mapa es útil si tiene que buscar, actualizar o eliminar elementos en función de una clave.

Jerarquía de mapas Java

Hay dos interfaces para implementar Map en java: Map y SortedMap, y tres clases: HashMap, LinkedHashMap y TreeMap. La jerarquía de Java Map se da a continuación:



Un mapa no permite claves duplicadas, pero puede tener valores duplicados. HashMap y LinkedHashMap permiten claves y valores nulos, pero TreeMap no permite ninguna clave o valor nulo.

No se puede atravesar un mapa, por lo que debe convertirlo en Set utilizando el *método* `keySet ()` o `entrySet ()`.