

7.C. Herencia.

1. Herencia.

1.9. La clase Object en Java.

Todas las clases en Java son descendentes (directos o indirectos) de la clase **Object**. Esta clase define los **estados y comportamientos básicos que deben tener todos los objetos**. Entre estos comportamientos, se encuentran:

- La posibilidad de compararse.
- La capacidad de convertirse a cadenas.
- La habilidad de devolver la clase del objeto.

Entre los métodos que incorpora la clase **Object** y que por tanto hereda cualquier clase en Java tienes:

Principales métodos de la clase Object	
Método	Descripción
Object ()	Constructor.
clone ()	Método clonador: crea y devuelve una copia del objeto ("clona" el objeto).
boolean equals (Object obj)	Indica si el objeto pasado como parámetro es igual a este objeto.
void finalize ()	Método llamado por el recolector de basura cuando éste considera que no queda ninguna referencia a este objeto en el entorno de ejecución.
int hashCode ()	Devuelve un código hash para el objeto.
toString ()	Devuelve una representación del objeto en forma de String.

La clase **Object** representa la **superclase** que se encuentra en la cúspide de la **jerarquía de herencia** en Java. Cualquier clase (incluso las que tú implementes) acaban heredando de ella.

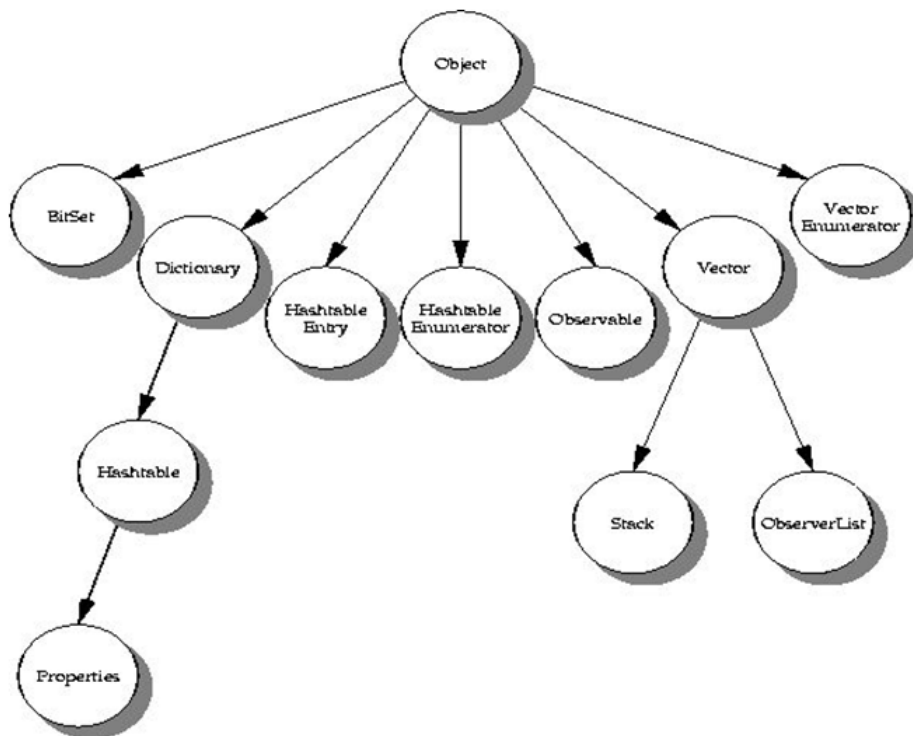


Imagen extraída de curso Programación del MECD.

Para saber más

Para obtener más información sobre la clase **Object**, sus métodos y propiedades, puedes consultar la documentación de la API de **Java** en el sitio web de Oracle.

[Documentación de la clase Object.](#)

Autoevaluación

Toda clase Java tiene un método **toString** y un método **finalize**. ¿Verdadero o Falso?

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso