



DigitalHouse>

Lectura y escritura



**Certified Tech
Developer**

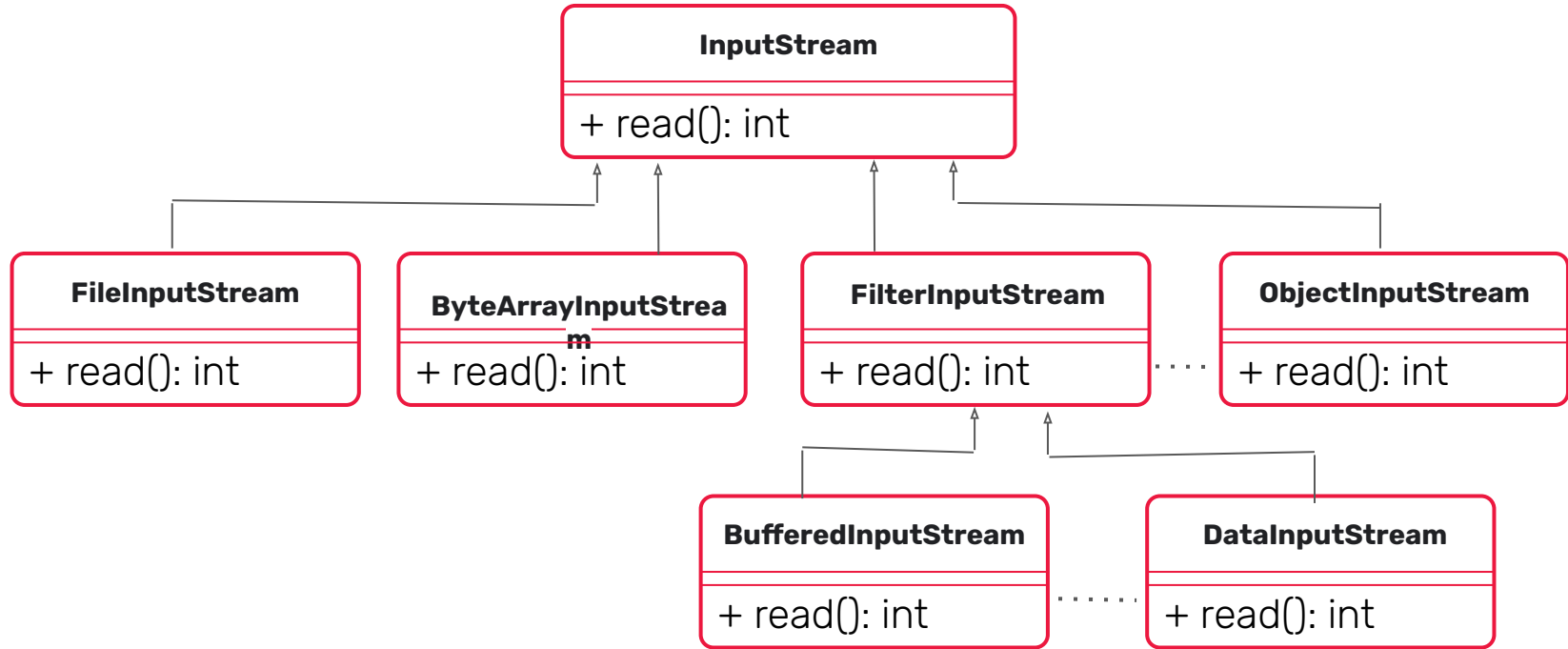
The Ultimate Degree

Lectura y escritura

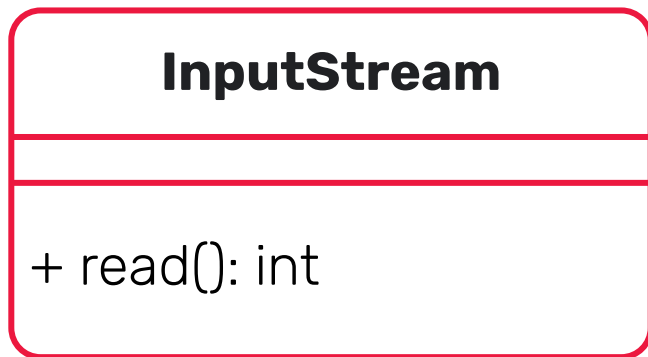
Los flujos de entrada y salida sirven para leer y escribir datos desde y hacia la plataforma. En Java existen una serie de clases básicas para leer y escribir datos binarios.

Adicionalmente, existen otras clases cuyo objetivo es la lectura y escritura de caracteres. Asimismo, hay clases adicionales que especifican estos comportamientos para facilitar aún más las operaciones de lectura y escritura. Veamos la jerarquía básica de los flujos en Java, compuesta por los **InputStream (entrada)** y **OutputStream (salida)** con sus operaciones básicas.

Lectura



Flujo de entrada



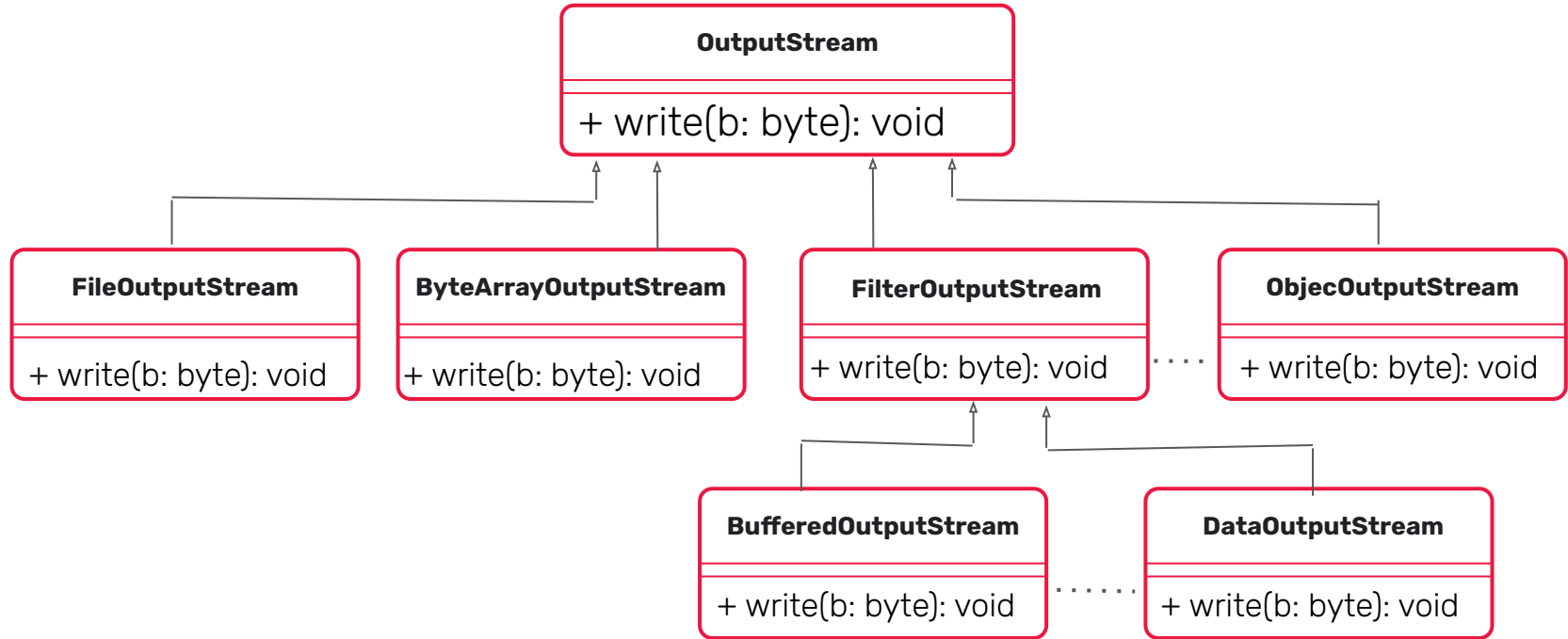
La operación básica de los flujos de entrada es un método read().



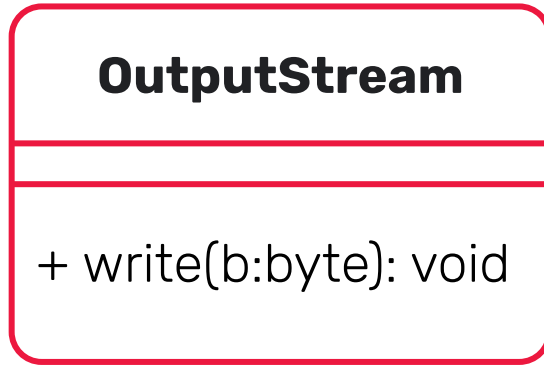
Cada byte leído devuelve un dato entero.

Usando un entero se pueden devolver 257 valores (0 al 256) y, adicionalmente, retornar -1 cuando ya no queda más nada que leer.

Escritura



Flujos de salida



La operación básica de los flujos de salida es un método write().



Es posible pasar directamente un byte.

DigitalHouse>