

|  |  |
| --- | --- |
|  | **IPF** |
|  |  |

**TECNICATURA SUPERIOR EN DESARROLLO DE**

**SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**ASIGNATURA: Seminario de actualización**

**ALUMNO: Rodrigo Sebastián Tonutti**

**Año 2022**

# **Primer parcial:** Teoría

*¿Cuáles son las propiedades útiles de un tensor? Ejemplifique*

Las propiedades útiles incluyen longitud (**tamaño**), dimensionalidad (**rango**) y tipo de datos (**dtype**).

Ejemplo:

const segundo = tf.tensor1d([8,6,7,5,3,0,9])

try

{constante no = tf.tensor1d([[1],[2]])2

}catch(e)

{console.log("Ese es un Ghost Rider negativo");

};

console.log("Clasificación:" ,segundo.rango);

console.log("Tamaño:", segundo.tamaño);

console.log("Tipo de datos:", segundo.tipo);

*¿Cómo puedo mantener un tensor creado dentro de tf.tidy?*

Para mantener un tensor creado dentro de un tf.tidy se usa el método **tk.keep** o devolviendo el tensor de la función encapsulada.

*¿Cuál es el método que se debe usar para convertir una imagen a un tensor en el navegador?*

Para convertir una imagen a un tensor en el navegador se usa el método **tf.browser.fromPixels**.