

TRZSEARCHER

Buscador - Tranzas Del Código

Correr el programa

Para correr el programa **TRZearcher** usted deberá:

- Instalar GIT (en caso de que no lo tenga)
- Dirigirse al repositorio de GITHUB del proyecto haciendo click [**aquí**](#)
- Clonar el repositorio usando la opción de clonar que brinda GITHUB
- Asegurarse de tener Scrapy instalado. En caso de que usted no lo tenga, encontrará la forma de instalarlo en el [README](#) de GITHUB
- Ejecutar la clase **main** ubicada en la raíz del proyecto

Funcionamiento

El funcionamiento de este proyecto consiste en

Clases + Paquetes utilizados

- **Main** : Clase encargada de ejecutar toda la aplicación.
- **Interface** : Paquete encargado de brindar una interfaz gráfica funcional y agradable para el usuario final.
- **Sorter** : Paquete encargado de filtrar las búsquedas, dependiendo la opción elegida por el usuario.
- **Export** : Clase encargada de exportar la información en distintos formatos.
- **Spiders** : Son las clases que necesita Scrapy para obtener información de las páginas configuradas. Estas son:
 - **compragamer** :
 - **fullh4rd** :
 - **gezatek** :
 - **venex** :

Decisiones de diseño

En la búsqueda de la mejor solución para enfrentar este problema, tomamos la decisión de utilizar el modelo vista-controlador. Esto se implementó para modularizar el código, facilitando la comprensión del mismo.

Decidimos crear dos apartados que se comunicarían entre si: front y back. Esto se hizo así para poder controlar los tiempos de ejecución (de spiders) y poder solventar cualquier tipo de error-bug que se pueda producir. También tuvimos en

cuenta la escalabilidad que podría tener este proyecto, creando así una solución modularizada, prolija y entendible.

Exportación

Creímos conveniente exportar todos los datos procesados en varios formatos :

- **CSV** : Para que un usuario con conocimiento básico pueda abrir y entender de un vistazo rápido la información exportada.
- **JSON** : Para un usuario avanzado que quiera utilizar estos datos para su proyecto.
- **HTML** : Para contribuir al campo Web, en donde un usuario con conocimientos básicos puede ver la información de forma ordenada y estandarizada, mejorando el entendimiento visual de la información; y un usuario avanzado puede usar para crear una web que contenga estos datos.