



Presentación final

Proyecto tecnólogo informático

Integrantes:

Joaquín Suárez

Carlos Balbiani

Julio Arrieta

Tecnólogo informático 2020



Problema planteado

- Proyecto de investigación.
- Scraping con Python.
- Plataforma web búsqueda de ofertas laborales.



Requerimientos planteados

- Registro de usuario
- Cargar curriculum
- Búsqueda de empleo
- Postularse
- Administrar postulaciones
- Calificar postulaciones
- Realizar Scraping
- Hecho en Python



Conceptos previos

- Scraping
- Scrapy
- Arañas
- Django



Scraping

- ¿Que es Scraping?
- Opciones de Scraping
- ¿Por qué Scrapy?
- Técnicas anti-Scraping



Arañas

- **Programas informáticos**
- **Recopilar información en la Web**
- **Automatizado**



Django

- Framework
- Escrito en Python
- Creación de sitios web



Páginas seleccionadas

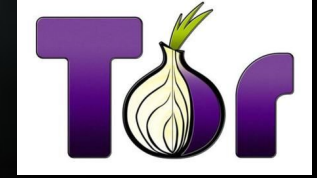
 uruguay concursa

buscojobs

 twago



Tecnologías y herramientas



Scrapyd

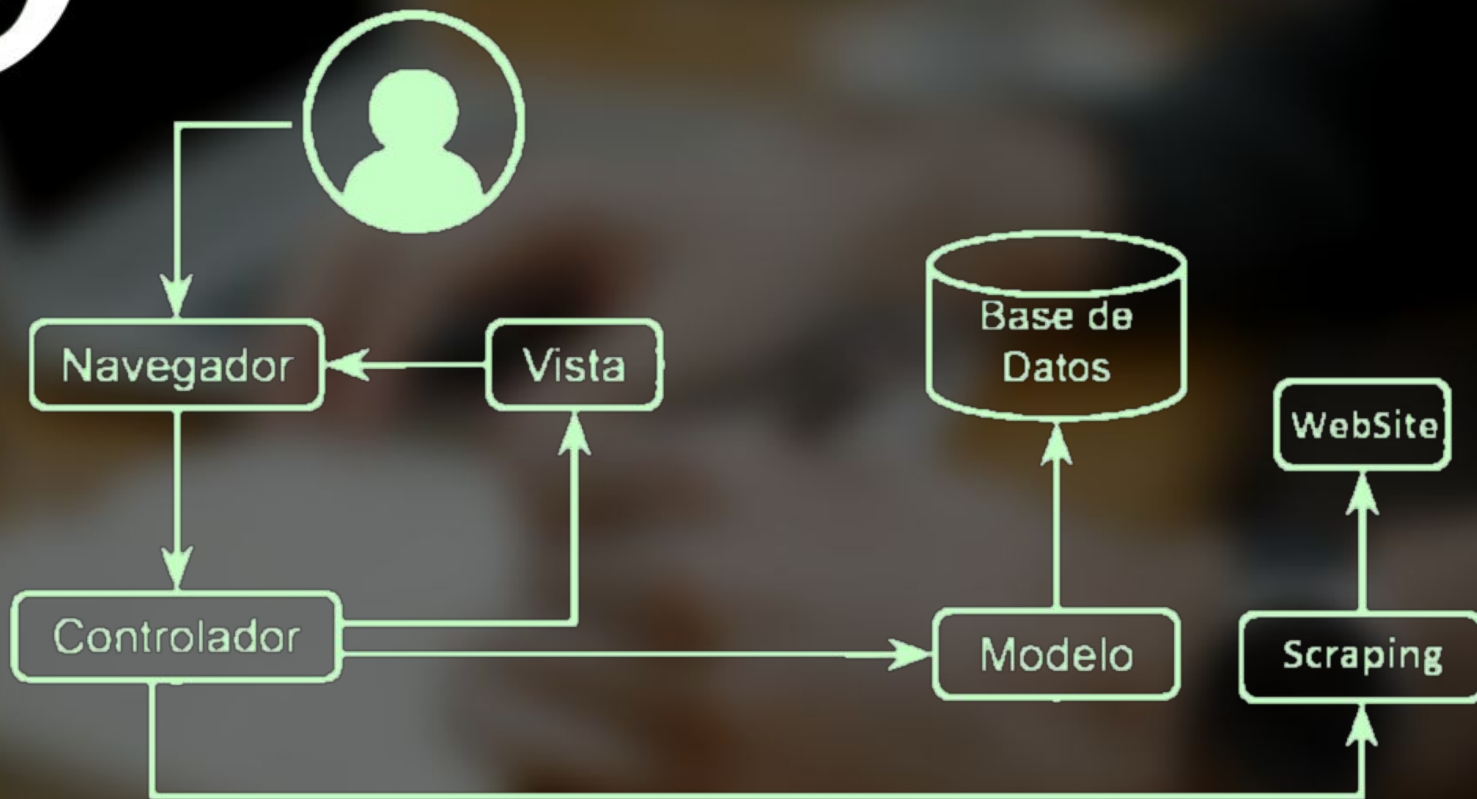


docker



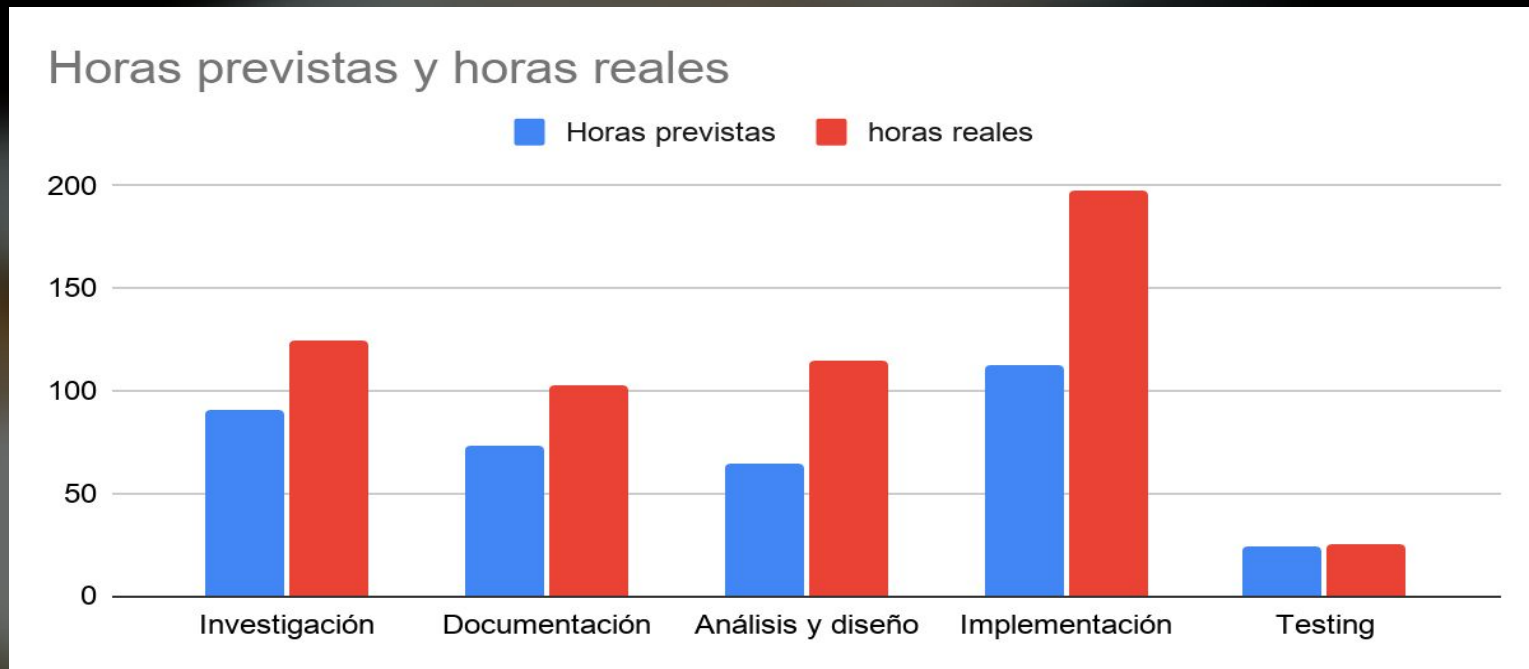


Arquitectura de la solución





Horas estimadas y dedicadas





Problemas encontrados

- Integración de las diferentes fuentes de datos
- Medidas utilizadas por los sitios web para bloquear las arañas



Resultados obtenidos

- Casos de uso
- Requerimientos
- Diseño
- 2700 perfiles
- 3400 ofertas de trabajo



Fortalezas de la solución

- Diseño simple.
- Página web responsive.
- MVC.
- Amplia cantidad de datos scrapeados.
- Estado del scraping en tiempo real.



Trabajos a futuro

- Interfaz de usuario
- Smart devices
- Mejoras en los datos extraídos
- Notificaciones de página de mantenimiento



Conclusiones

- Plazos
- Tecnologías.
- Requerimientos.
- Casos de uso.



Demostración

