

PROYECTO FINAL

RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES EN LA WEB

CURSO 2015

DOCENTE: LIBERTAD TANSINI

JUAN MIGUEL ALVAREZ - 3.852.893-1

SANTIAGO BIANCHI - 4.523.351-3

GUILLERMO LÓPEZ - 4.257.602-1

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

PROBLEMA:

- BUSQUEDA DE INMUEBLES PARA ALQUILAR O COMPRAR

REALIDAD:

- MUCHOS SITIOS QUE OFRECEN INMUEBLES
- DIFERENTES MANERAS DE PRESENTAR LAS CARACTERÍSTICAS
- VARIEDAD DE CARACTERÍSTICAS EN CADA SITIO



DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

SOLUCIÓN:

- CENTRALIZAR LAS PUBLICACIONES DE INMUEBLES DE LOS PRINCIPALES SITIOS URUGUAYOS UNIFICANDO LAS BÚSQUEDAS DE PROPIEDADES
- HOMOGENEIZAR LOS CONCEPTOS MANEJADOS EN LOS DIFERENTES SITIOS



SOLUCIÓN PROPUESTA

- REALIZAR UN PROTOTIPO QUE TENGA COMO ALCANCE UNIFICAR 2 SITIOS
 - <http://www.buscando.com.uy/>
 - <http://www.gallito.com.uy/inmuebles/montevideo>
- APLICAR UNA INTEGRACIÓN DE DATOS TOP DOWN
 - DEFINIR ESQUEMA UNIFICADO
 - DEFINIR MAPEO DE LAS FUENTES HACIA EL MODELO DEFINIDO
- REALIZAR **WEB SCRAPING** SOBRE LOS SITIOS Y RECUPERAR TODAS LAS PUBLICACIONES DE INMUEBLES PARA VENTA O ALQUILER EN MONTEVIDEO

WEB SCRAPING

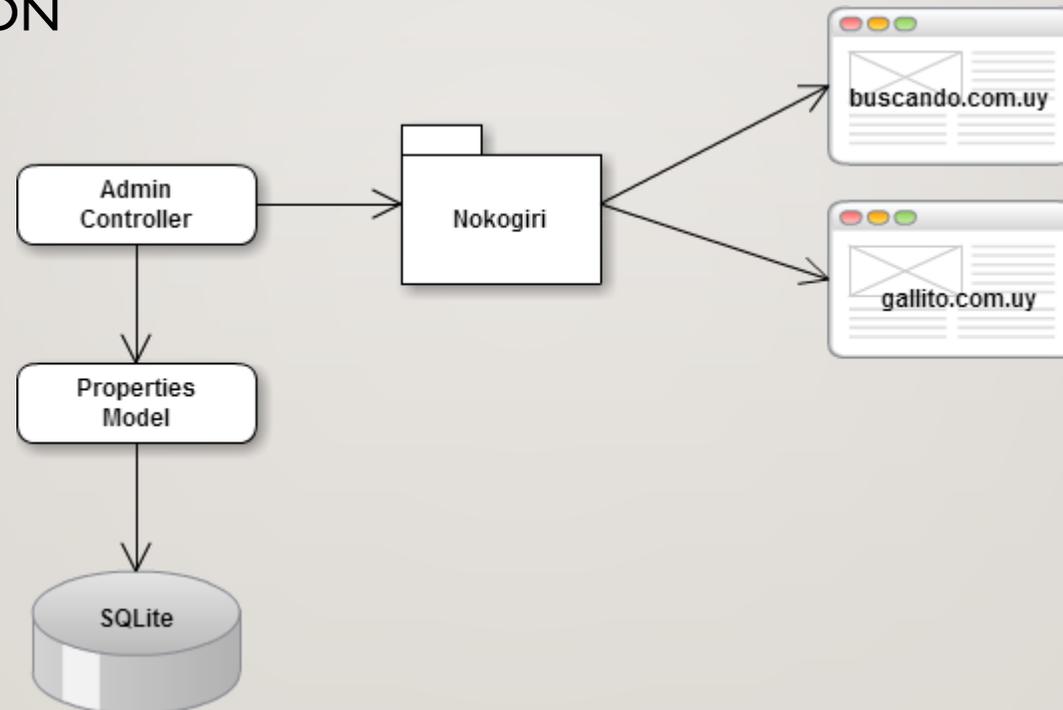
- ES UNA TÉCNICA UTILIZADA PARA EXTRAER INFORMACIÓN DE SITIOS WEB
- USUALMENTE, SIMULAN LA NAVEGACIÓN DE UN HUMANO EN LA WEB
 - HTTP MANUALMENTE
 - INCRUSTANDO UN NAVEGADOR EN UNA APLICACIÓN
- RELACIONADO CON LA INDEXACIÓN DE LA WEB, INDEXA USANDO UN ROBOT
- TÉCNICA UNIVERSAL ADOPTADA POR MOTORES DE BÚSQUEDA

DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

- SOLUCIÓN WEB
- ELECCIÓN DE PATRÓN MVC, SIMPLE Y EXTENSIBLE
- MODULOS
 - ADMINISTRACIÓN DE PROPIEDADES
 - BÚSQUEDA
 - MANEJO DE USUARIOS

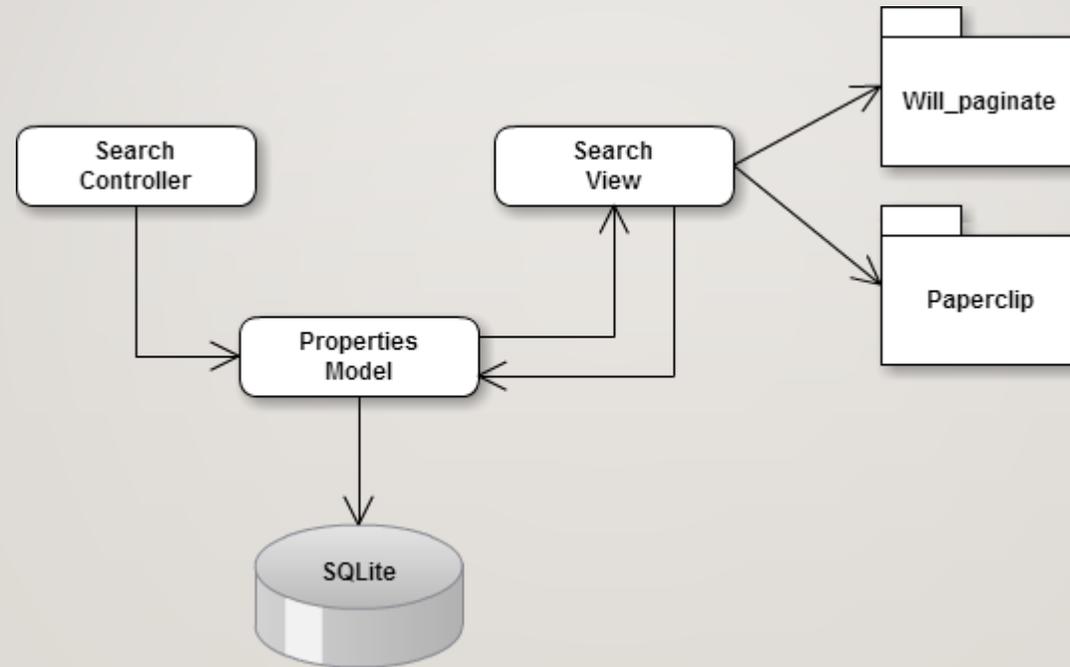
DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

- ADMINISTRACIÓN



DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

- BÚSQUEDA



DEMOSTRACIÓN



CONCLUSIONES

- SE CUMPLIÓ EL ALCANCE PROPUESTO
- EL SISTEMA LOGRÓ BRINDARLE AL USUARIO COMODIDAD Y RÁPIDO ACCESO A LA INFORMACIÓN
- RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA WEB RESULTA UNA TAREA COMPLEJA
- ALGUNOS SITIOS BLOQUEAN O PREVIENEN TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN
- SURGEN HETEROGENEIDADES ESTRUCTURALES Y SEMÁNTICAS

TRABAJO A FUTURO

- AMPLIAR CONJUNTO DE SITIOS INTEGRADOS
- PERSONALIZACIÓN ACORDE AL USUARIO (RECOMENDACIONES)
- AGREGAR MÁS TIPOS DE PROPIEDADES
- AGREGAR MÁS CARACTERÍSTICAS A LA INTEGRACIÓN
- MEJORAR LA CALIDAD DE DATOS
- MECANISMOS DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS
- MEJORAS EN EL DISEÑO DEL SITIO

GRACIAS!

PREGUNTAS?

