

PERAPPLE

---

MIS VACACIONES



1. REQUERIMIENTOS
2. MÉTRICAS SONARQUBE
3. DEUDA TÉCNICA
4. CONCLUSIONES

---

# CONTENIDO



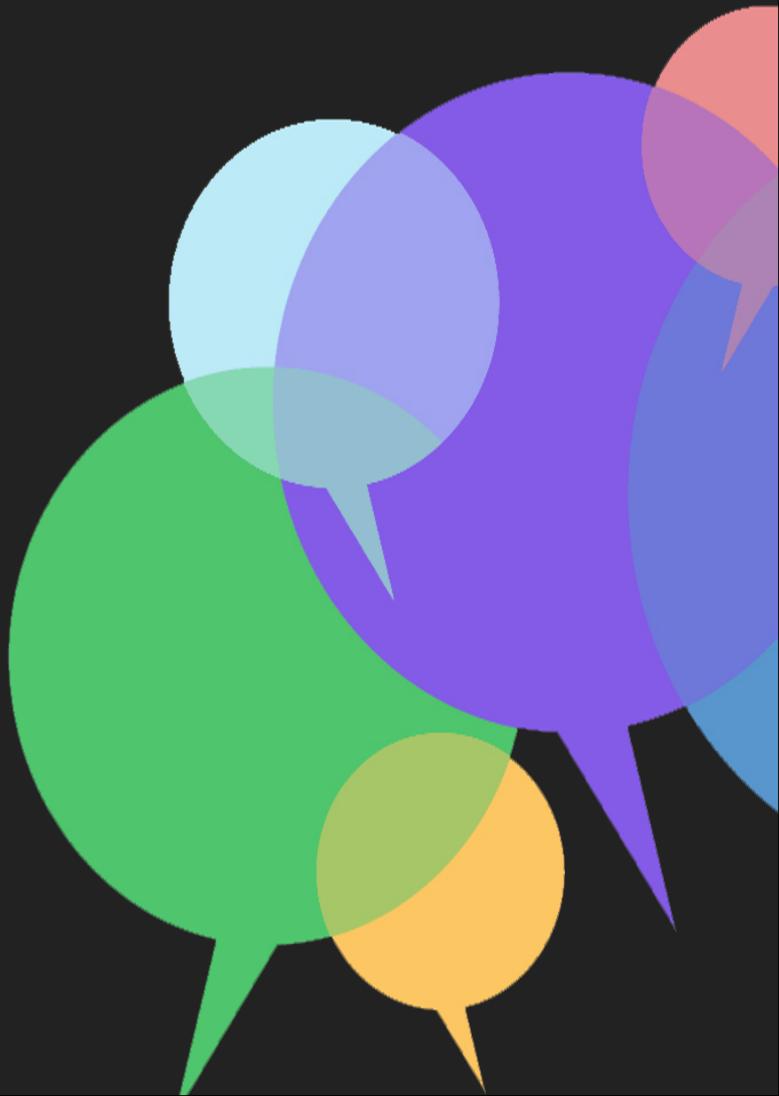
MIS VACACIONES - PERAPPLE

---

# REQUERIMIENTOS

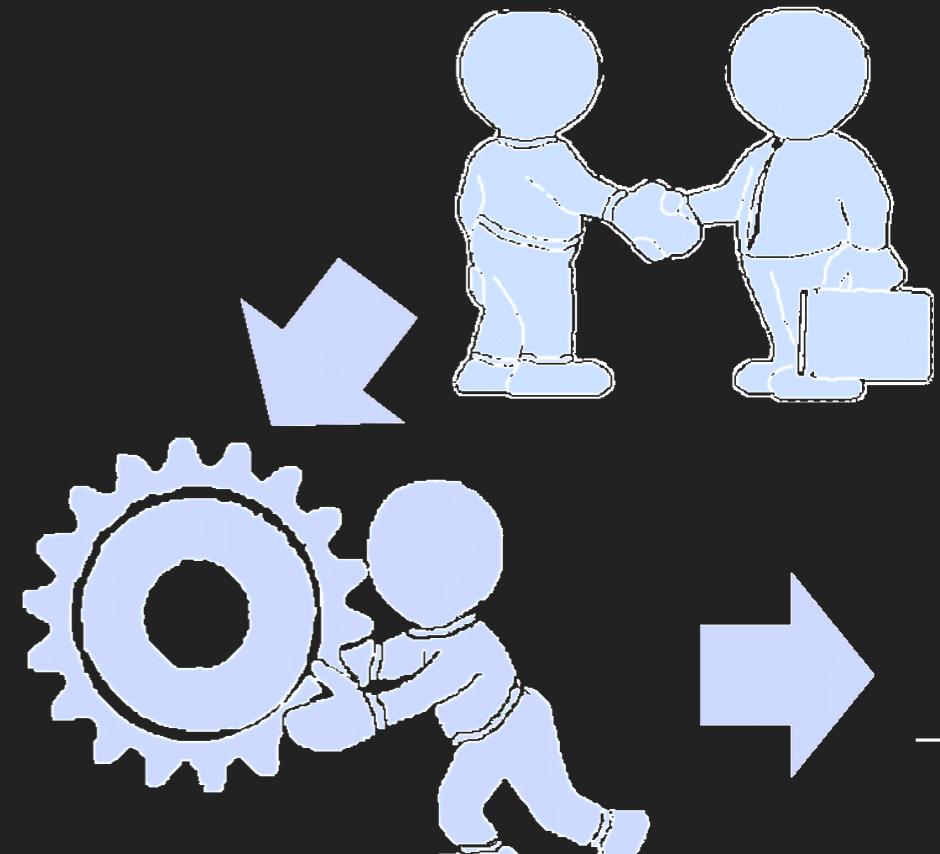
# EXPECTATIVAS INICIALES

- ▶ Create, read, update, delete
- ▶ Viajero
- ▶ Itinerario
- ▶ Ciudades, sitios y eventos
- ▶ Comentarios y calificaciones



# REALIDAD

- ▶ Create, read, update and delete
  - ▶ Viajero
  - ▶ Itinerario
  - ▶ Ciudad, evento y sitio de interes
  - ▶ Ciudad, evento y sitio de interes a itinerario





MIS VACACIONES - PERAPPLE

---

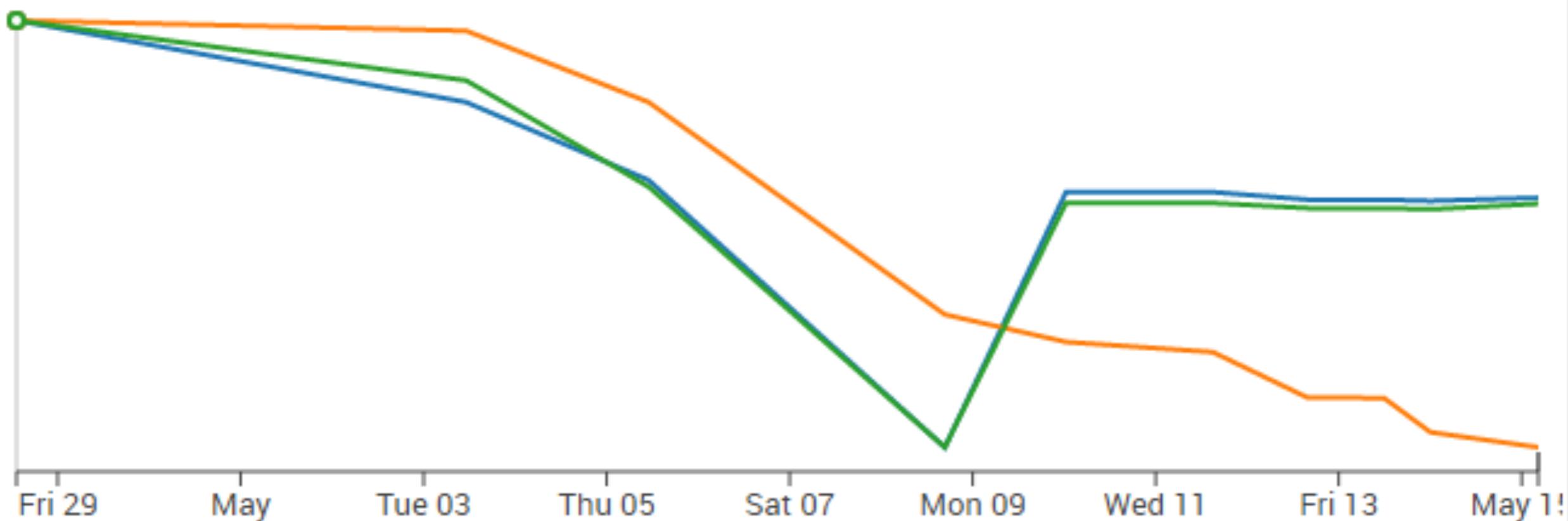
MÉTRICAS SONAR

## Deuda Técnica en el tiempo

28 de Abril de 2016 ● Complejidad: 1,301

● Líneas de código: 6,645

● Deuda Técnica: 10d



### Calificación SQALE

A

### Ratio De Deuda Técnica

0.0%

Debt

0

Evidencias

0

❗ Bloqueante 0

⬆ Crítica 0

↗ Mayor 0

↘ Menor 0

⬇ Info 0

## Documentación

41.0%

APIs Pùblicas

[217](#)

API Pub. No Doc.

[128](#)

## Comentarios

14.6%

Líneas De Comentario

[905](#)

## Líneas De Código

5,279

Java

3,358

JavaScript

866

Web

815

Más

## Ficheros

71

Directorios

[20](#)

Líneas

[8,030](#)

## Métodos

496

Clases

[53](#)

Sentencias

[1,941](#)

Accesores

[186](#)

Cobertura De Código

90.4%

De Cobertura De Líneas

93.9%

Cobertura De Condición

81.3%

Éxito De Los Tests

100.0%

Con Fallos

0

Con Errores

0

Tests

105

Tiempo De Ejecución

17.7 sec

Cobertura Total

90.4%

Cobertura De Líneas

93.9%

Cobertura De Condición

81.3%

Duplicados

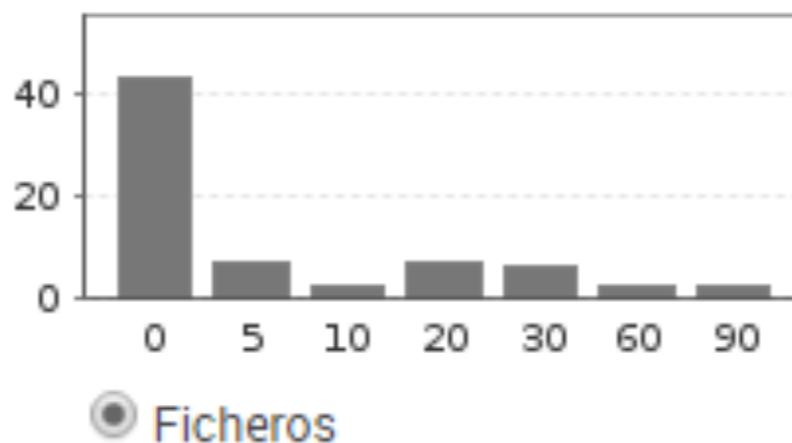
4.3%

Líneas	Bloques	Ficheros
345	15	10

Complejidad

1,021

/Método	/Clase	/Fichero
3.0	12.9	14.4



CALIDAD EN CODIGO  
COMPLEJIDAD  
COBERTURA DE PRUEBAS

¿QUE MUESTRAN LAS MÉTRICAS DE SONAR?



MIS VACACIONES - PERAPPLE

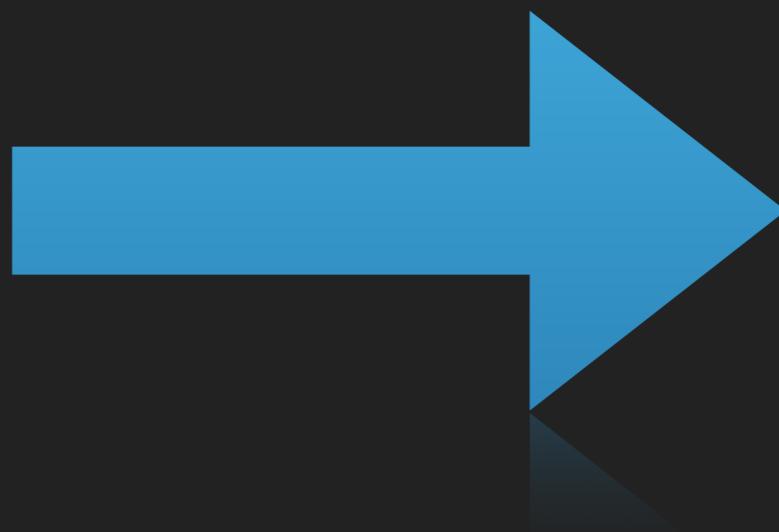
---

# DEUDA TÉCNICA

# ¿COMO SUPERAR LA DEUDA TÉCNICA?

- ▶ Asignando Issues
- ▶ Revisando que se espera en las métricas
- ▶ Solucionar de acuerdo a Sonar

10  
DIAS



O  
HORAS

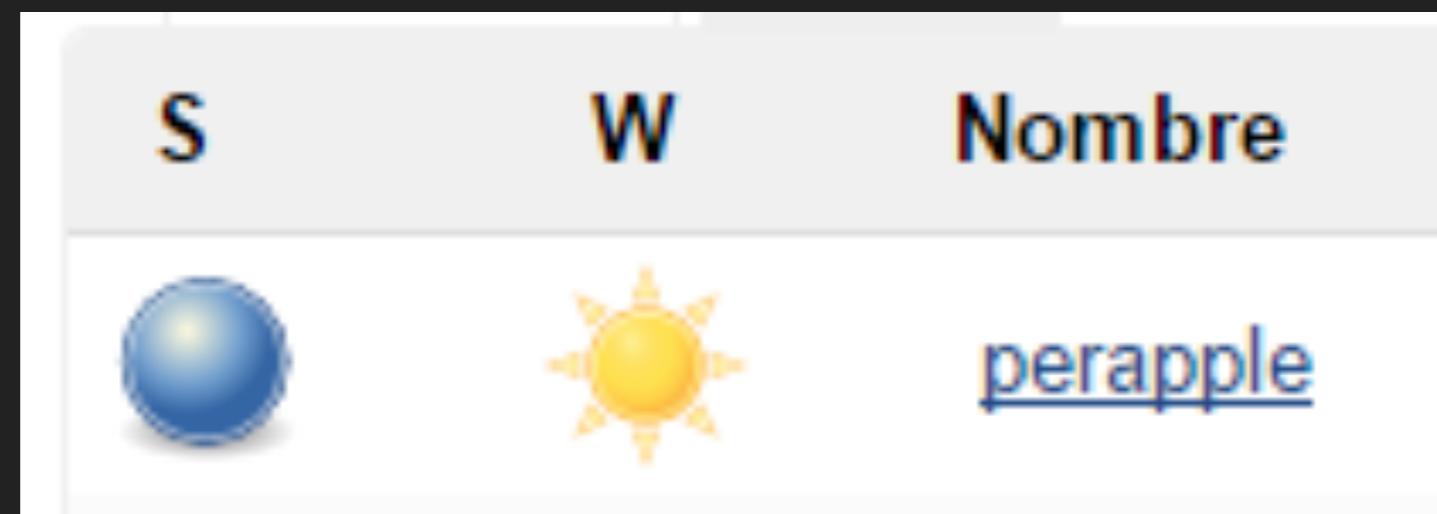
MIS VACACIONES - PERAPPLE

---

APLICACIÓN

## LA APLICACIÓN

- ▶ ¡La aplicación funciona! :)
- ▶ Corre en jenkins



## LA APLICACIÓN

- ▶ A medida que avanza el proyecto se notan mejoras en las métricas de Sonar.
- ▶ Hay pruebas: de lógica, de persistencia y de integración.
- ▶ Se despliega correctamente.



**Mis Vacaciones**

TEXTO

# LA APLICACIÓN

MisVacaciones x

localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/viajero

Aplicaciones GitHub - rpocklin/a... Hacker Typer Relationship NOT m... hibernate - Differen... Código Util: Tutorial... License Detail analizador estatico d...

MisVacaciones Home Base de Datos Hola, perapple Cerrar Sesión

## Mis itinerarios

Verano 2016

Borrar

## Creación de itinerario

Nombre: Verano 2017  
Fecha inicial: 15/05/2016  
Fecha final: 15/05/2016

Salvar Cancelar



TEXTO

# LA APLICACIÓN

MisVacaciones

localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/viajero

Aplicaciones GitHub - rpocklin/a... Hacker Typer Relationship NOT m... hibernate - Differen... Código Util: Tutorial... License Detail analizador estatico d...

MisVacaciones Home Base de Datos Hola, perapple Cerrar Sesión

## Mis itinerarios

Verano 2016

Borrar

Verano 2017

Borrar

+ Agregar

Bogotá

TEXTO

# LA APLICACIÓN

MisVacaciones    localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/itinerario

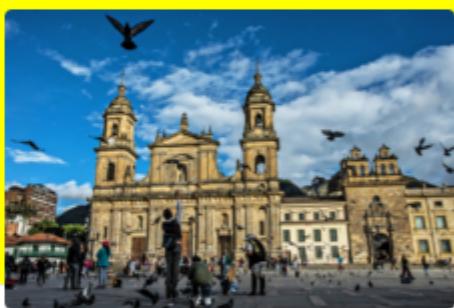
Aplicaciones GitHub - rpocklin/a... Hacker Typer Relationship NOT m... hibernate - Differen... Código Util: Tutorial... License Detail analizador estatico d...

MisVacaciones Home Base de Datos Hola, perapple Cerrar Sesión

Verano 2016

FECHA INICIO: May 15, 2016 - FECHA FIN: Jul 15, 2016

Bogotá



Del May 15, 2016 al May 15, 2016

Cali



Del May 16, 2016 al May 17, 2016

This screenshot shows a travel itinerary application interface. At the top, there's a browser-like header with tabs, a search bar, and a toolbar. Below it is a navigation bar with links for 'MisVacaciones', 'Home', 'Base de Datos', and user information ('Hola, perapple' and 'Cerrar Sesión'). The main content area is titled 'Verano 2016' and displays two travel segments. The first segment is for 'Bogotá', showing an image of the Bogotá Cathedral and text indicating the trip runs from May 15, 2016, to May 15, 2016. The second segment is for 'Cali', showing an image of a church and a blue bus, with text indicating the trip runs from May 16, 2016, to May 17, 2016. Each segment has a circular button with a checkmark icon.

TEXTO

# LA APLICACIÓN

MisVacaciones

localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/itinerario

Aplicaciones GitHub - rpocklin/a... Hacker Typer Relationship NOT m... hibernate - Differen... Código Util: Tutorial... License Detail analizador estatico d...

MisVacaciones Home Base de Datos Hola, perapple Cerrar Sesión

Del May 16, 2016 al May 17, 2016

Ciudades

Ciudades	Fecha Inicio	Fecha Fin	Detalles	Borrar
Bogotá	May 15, 2016	May 15, 2016	Detalles	Borrar
Cali	May 16, 2016	May 17, 2016	Detalles	Borrar

Agregar Nueva Ciudad

Mapa

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/itinerario'. The page has a green header bar with links for 'MisVacaciones', 'Home', 'Base de Datos', 'Hola, perapple', and 'Cerrar Sesión'. Below the header, there's a yellow banner with a small image of a blue bus on a street. The main content area has a light gray background with a decorative blue and white cloud pattern at the bottom. On the left, a section titled 'Ciudades' displays a table of travel plans:

Ciudades	Fecha Inicio	Fecha Fin	Detalles	Borrar
Bogotá	May 15, 2016	May 15, 2016	Detalles	Borrar
Cali	May 16, 2016	May 17, 2016	Detalles	Borrar

Below the table is a green button labeled 'Agregar Nueva Ciudad'. On the right, there's a map of Bogotá and its surrounding areas, including Suba, Chapinero, Monserrate, Soacha, Choachi, Fomeque, Buenavista, Chiquián, Madrid, Sibaté, Granada, Mesitas del Colegio, La Mesa, La Florida, Facatativá, Madrid, Mosquera, Gachetá, Junín, Ubalá, Gachalá, Rionegro, Tunquiza, Vitilla, San Juanito, Inspección, San José, El Calvario, and Fusagasugá. The map includes a legend for 'Mapa' and 'Satélite', and a copyright notice from Google.

Volver Arriba

## LA APLICACIÓN

MisVacaciones

localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/itinerario

Aplicaciones GitHub - rpocklin/a... Hacker Typer Relationship NOT m... hibernate - Diferen... Código Util: Tutorial... License Detail analizador estatico d...

MisVacaciones Home Base de Datos Hola, perapple Cerrar Sesión

Bogotá Detalles de Bogotá

Eventos

Mis Eventos Fecha Inicial Fecha Final Detalles Calificar Borrar Agregar Evento

Sitios de Interés

Mis Sitios Fecha Inicial Fecha Final Detalles Calificación Borrar Agregar Sitio

Volver Arriba Documentos

Agregar Evento

Ingrese fecha en la que irá al evento: 15/05/2016

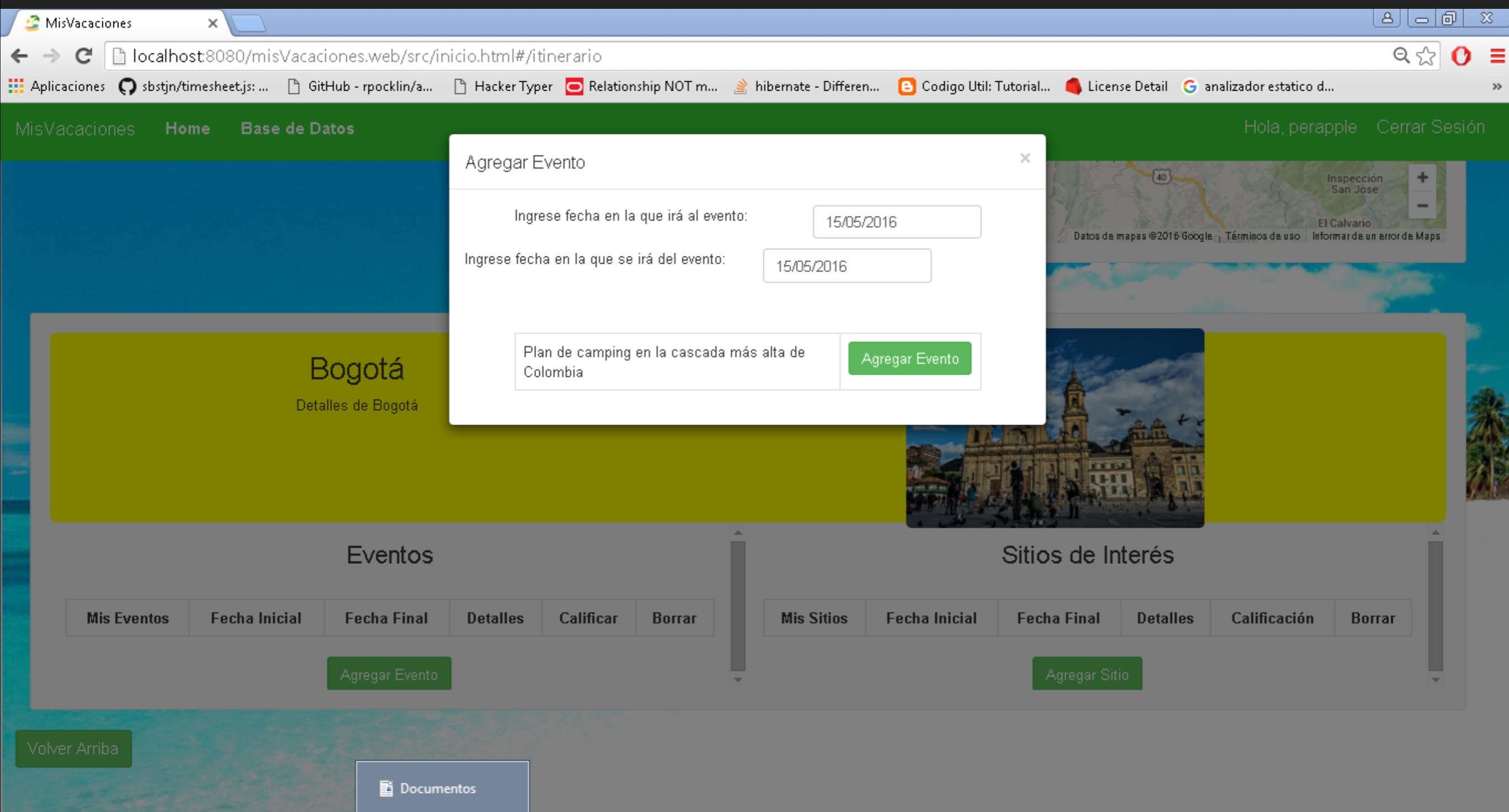
Ingrese fecha en la que se irá del evento: 15/05/2016

Plan de camping en la cascada más alta de Colombia Agregar Evento

Agregar Evento

Agregar Sitio

Mapa: Inspección San José, El Calvario. Datos de mapas ©2016 Google Términos de uso Informar de un error de Maps



TEXTO

# LA APLICACIÓN

MisVacaciones

localhost:8080/misVacaciones.web/src/inicio.html#/itinerario

Aplicaciones GitHub - rrocklin/a... Hacker Typer Relationship NOT m... hibernate - Differen... Código Util: Tutorial... License Detail analizador estatico d...

MisVacaciones Home Base de Datos Hola, perapple Cerrar Sesión

Bogotá Detalles de Bogotá

Eventos

Info Evento

Nombre Plan de camping en la cascada más alta de Colombia

Fecha May 15, 2016

Detalles Detalles Camping

Agregar Sitio

Agregar Evento

Mapa: Chipaque, Buenavista, San Juanito, Inspección San José, El Calvario

Mis Eventos	Fecha Inicial	Fecha Final				
Plan de camping en la cascada más alta de Colombia	May 15, 2016	May 15, 2016	Detalles	Calificar	Borrar	

MIS VACACIONES - PERAPPLE

---

# CONCLUSIONES

# CONCLUSIONES

- ▶ Distribución de trabajo
- ▶ Excelentes planeaciones semanales
- ▶ Aprendizaje nuevas herramientas
- ▶ Descubrir falencias personales
- ▶ Equipo, no grupo

