XTREME SCRUMP
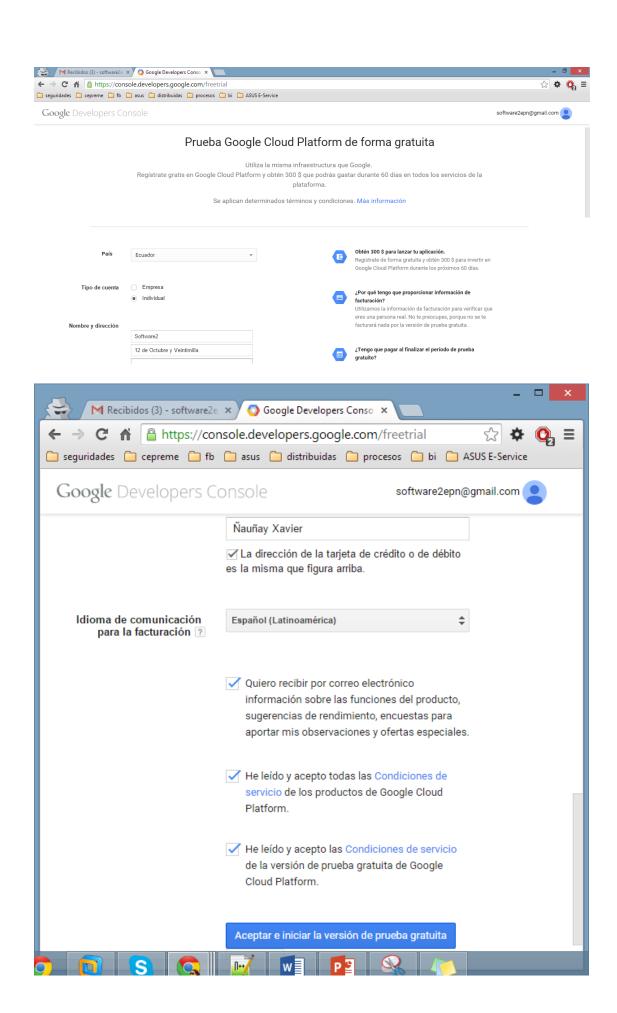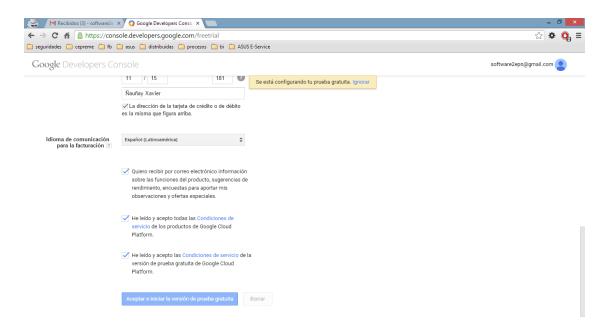
Sprint 0

Aldas Water, Castillo Luis, López Carolina, Ñauñay Xavier

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
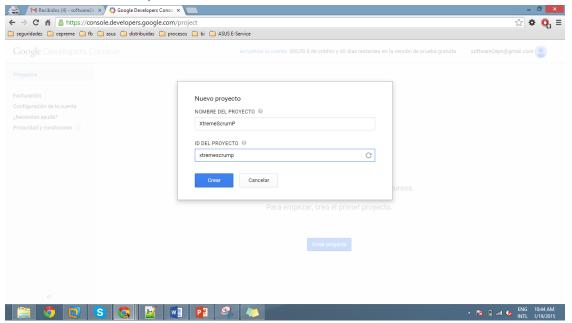
1. Creación cuenta Google

Nombre

Grupo1	Software2

Elige tu nombre de usuario

software2epn   @gmail.com

Crea una contraseña

••••••••••

Confirma tu contraseña

••••••••••

Fecha de nacimiento

19	Enero	1993

Sexo

Otro

Teléfono celular

🏳️ ▾   +593984624937

Tu dirección de correo electrónico actual

lopenchii@gmail.com

Google Developers Console

software2epn@gmail.com

Prueba Google Cloud Platform de forma gratuita

Utiliza la misma infraestructura que Google.

Regístrate gratis en Google Cloud Platform y obtén 300 $ que podrás gastar durante 60 días en todos los servicios de la plataforma.

Se aplican determinados términos y condiciones. Más información

País
Ecuador

Obtén 300 $ para lanzar tu aplicación.
Regístrate de forma gratuita y obtén 300 $ para invertir en Google Cloud Platform durante los próximos 60 días.

Tipo de cuenta
○ Empresa
● Individual

¿Por qué tengo que proporcionar información de facturación?
Utilizamos la información de facturación para verificar que eres una persona real. No te preocupes, porque no se te facturará nada por la versión de prueba gratuita.

Nombre y dirección
Software2

12 de Octubre y Veintimilla

¿Tengo que pagar al finalizar el período de prueba gratuito?

Google Developers Console

software2epn@gmail.com

Ñauñay Xavier

☑ La dirección de la tarjeta de crédito o de débito es la misma que figura arriba.

Idioma de comunicación para la facturación ?
Español (Latinoamérica)

☑ Quiero recibir por correo electrónico información sobre las funciones del producto, sugerencias de rendimiento, encuestas para aportar mis observaciones y ofertas especiales.

☑ He leído y acepto todas las Condiciones de servicio de los productos de Google Cloud Platform.

☑ He leído y acepto las Condiciones de servicio de la versión de prueba gratuita de Google Cloud Platform.

Aceptar e iniciar la versión de prueba gratuita

2. Creación del Proyecto

3. Instalación Google Cloud SDK

Para Linux descargamos el Google App Engine SDK a través del comando:

```
curl https://sdk.cloud.google.com | bash
```

```
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~/Documents$ curl https://sdk.cloud.google.com | bash
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
100   425    0   425    0     0     35      0 --:--:--  0:00:12 --:--:--    94
Downloading Google Cloud SDK install script: https://dl.google.com/dl/cloudsdk/release/install_google_cloud_
sdk.bash
##############                                                 22,0%
Running install script from: /tmp/tmp.QHbTchXsY4/install_google_cloud_sdk.bash
curl -# -f https://dl.google.com/dl/cloudsdk/release/google-cloud-sdk.tar.gz
############################################################## 95,1%

Directory to extract under (this will create a directory google-cloud-sdk) (/home/walter): /home/walter/Docu
ments
```

Seguimos el asistente de instalación:


```
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/.default_components
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/setup.py
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/print_env_info.py
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/prerun.py
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/install.py
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/bootstrapping.py
google-cloud-sdk/bin/bootstrapping/__init__.py
google-cloud-sdk/install.sh
google-cloud-sdk/install.bat
google-cloud-sdk/completion.bash.inc
google-cloud-sdk/completion.zsh.inc
google-cloud-sdk/path.bash.inc
google-cloud-sdk/path.zsh.inc
google-cloud-sdk/.install/
google-cloud-sdk/.install/core.snapshot.json
google-cloud-sdk/.install/core.manifest
google-cloud-sdk/.install/.download/

/home/walter/Documentos/google-cloud-sdk/install.sh
Welcome to the Google Cloud SDK!

The Google Cloud SDK is currently in developer preview. To help improve the
quality of this product, we collect anonymized data on how the SDK is used.
You may choose to opt out of this collection now (by choosing 'N' at the below
prompt), or at any time in the future by running the following command:
    gcloud config set --scope=user disable_usage_reporting true

Do you want to help improve the Google Cloud SDK (Y/n)?
```

Reiniciamos la terminal y usamos el comando:

```
gcloud auth login
```

Posterior a esto inicializamos el repositorio de git con el comando:

```
gcloud init xtremescrump
```


Una vez se complete la inicialización del repositorio git local utilizamos maven para crear un Proyecto a partir del arquetipo de aplicación con Google App Engine.

```
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC: ~/Documents/Software/xtremescrump/default
    walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC: ~/Documents/Software/xtremescrump/default 94x30
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~$ cd ~/Documents/Software/xtremescrump/default/
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~/Documents/Software/xtremescrump/default$ mvn archet
ype:generate -Dappengine-version=1.9.17 -Dapplication-id=xtremescrump -Dfilter=com.google.appe
ngine.archetypes:
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Building Maven Stub Project (No POM) 1
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO]
[INFO] >>> maven-archetype-plugin:2.2:generate (default-cli) @ standalone-pom >>>
[INFO]
[INFO] <<< maven-archetype-plugin:2.2:generate (default-cli) @ standalone-pom <<<
[INFO]
[INFO] --- maven-archetype-plugin:2.2:generate (default-cli) @ standalone-pom ---
[INFO] Generating project in Interactive mode
[INFO] No archetype defined. Using maven-archetype-quickstart (org.apache.maven.archetypes:mav
en-archetype-quickstart:1.0)
Choose archetype:
1: remote -> com.google.appengine.archetypes:appengine-skeleton-archetype (A skeleton applicat
ion with Google App Engine)
2: remote -> com.google.appengine.archetypes:endpoints-skeleton-archetype (A skeleton project
using Cloud Endpoints with Google App Engine Java)
3: remote -> com.google.appengine.archetypes:guestbook-archetype (A guestbook application with
 Google App Engine)
4: remote -> com.google.appengine.archetypes:hello-endpoints-archetype (A simple starter appli
cation using Cloud Endpoints with Google App Engine Java)
5: remote -> com.google.appengine.archetypes:skeleton-archetype (-)
Choose a number or apply filter (format: [groupId:]artifactId, case sensitive contains): :
```

Especificamos el groupId, artifactId y otras propiedades referentes al Proyecto.


```
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC: ~/Documents/Software/xtremescrump/default
    walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC: ~/Documents/Software/xtremescrump/default 94x30
en-archetype-quickstart:1.0)
Choose archetype:
1: remote -> com.google.appengine.archetypes:appengine-skeleton-archetype (A skeleton applicat
ion with Google App Engine)
2: remote -> com.google.appengine.archetypes:endpoints-skeleton-archetype (A skeleton project
using Cloud Endpoints with Google App Engine Java)
3: remote -> com.google.appengine.archetypes:guestbook-archetype (A guestbook application with
 Google App Engine)
4: remote -> com.google.appengine.archetypes:hello-endpoints-archetype (A simple starter appli
cation using Cloud Endpoints with Google App Engine Java)
5: remote -> com.google.appengine.archetypes:skeleton-archetype (-)
Choose a number or apply filter (format: [groupId:]artifactId, case sensitive contains): : 1
Choose com.google.appengine.archetypes:appengine-skeleton-archetype version:
1: 1.8.7
2: 2.0.0-1.9.10
Choose a number: 2: 2
Define value for property 'groupId': : ec.edu.epn.software
Define value for property 'artifactId': : xtremescrump
Define value for property 'version':  1.0-SNAPSHOT: :
Define value for property 'package':  ec.edu.epn.software: :
[INFO] Using property: appengine-version = 1.9.17
[INFO] Using property: application-id = xtremescrump
Confirm properties configuration:
groupId: ec.edu.epn.software
artifactId: xtremescrump
version: 1.0-SNAPSHOT
package: ec.edu.epn.software
appengine-version: 1.9.17
application-id: xtremescrump
 Y: :
```
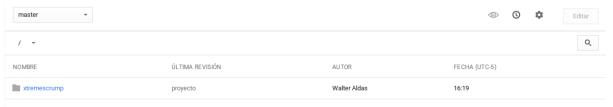
```
version: 1.0-SNAPSHOT
package: ec.edu.epn.software
appengine-version: 1.9.17
application-id: xtremescrump
 Y: :
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Using following parameters for creating project from Archetype: appengine-skeleton-arch
etype:2.0.0-1.9.10
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Parameter: groupId, Value: ec.edu.epn.software
[INFO] Parameter: artifactId, Value: xtremescrump
[INFO] Parameter: version, Value: 1.0-SNAPSHOT
[INFO] Parameter: package, Value: ec.edu.epn.software
[INFO] Parameter: packageInPathFormat, Value: ec/edu/epn/software
[INFO] Parameter: package, Value: ec.edu.epn.software
[INFO] Parameter: version, Value: 1.0-SNAPSHOT
[INFO] Parameter: groupId, Value: ec.edu.epn.software
[INFO] Parameter: appengine-version, Value: 1.9.17
[INFO] Parameter: application-id, Value: xtremescrump
[INFO] Parameter: artifactId, Value: xtremescrump
[INFO] project created from Archetype in dir: /home/walter/Documents/Software/xtremescrump/def
ault/xtremescrump
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Total time: 48.232s
[INFO] Finished at: Mon Jan 19 16:17:16 ECT 2015
[INFO] Final Memory: 11M/155M
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~/Documents/Software/xtremescrump/default$
```

Agregamos el Proyecto recién creado al repositorio git local con el comando git add xtremescrump. Igualmente realizamos un commit al repositorio local.


```
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~/Documents/Software/xtremescrump/default$ git add xtremescrump/
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~/Documents/Software/xtremescrump/default$ git commit -m "proyecto"
[master (root-commit) 1c02ab0] proyecto
 8 files changed, 227 insertions(+)
 create mode 100644 xtremescrump/README.md
 create mode 100644 xtremescrump/eclipse-launch-profiles/DevAppServer.launch
 create mode 100644 xtremescrump/eclipse-launch-profiles/UpdateApplication.launch
 create mode 100644 xtremescrump/nbactions.xml
 create mode 100644 xtremescrump/pom.xml
 create mode 100644 xtremescrump/src/main/webapp/WEB-INF/appengine-web.xml
 create mode 100644 xtremescrump/src/main/webapp/WEB-INF/logging.properties
 create mode 100644 xtremescrump/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml
walter@walter-HP-Pavilion-g6-Notebook-PC:~/Documents/Software/xtremescrump/default$
```

Finalmente hacemos un push del Proyecto en la rama origen para que los cambios estén disponibles para todos.
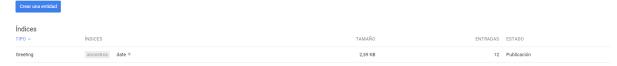
Podemos comprobar que el código se subió correctamente visitando la página del Proyecto.

En la opción de almacenamiento habilitamos la opción cloud storage lo que nos permite utilizar bases de datos NoSQL.

Podemos crear entidades.

Además podemos realizar consultas con lenguaje SQL o ver los datos por cada entidad creada.

Crear una entidad

Consultar por tipo ▾   TIPO   Greeting ▾   Filtros

Entidades de Greeting   Eliminar

	NOMBRE/ID	content
☐	id=5649050225344512	Walter Aldas
☐	id=5707702298738688	test
☐	id=5724160613416960	Luis Castillo
☐	id=5741031244955648	hola

Consultar por tipo ▾   TIPO   Greeting ▾   Filtros