

MENSAJERO

EN

15 MINUTOS

Una pequeña introducción al proyecto detras del sistema de mensajería

No vamos a explicar las características básicas, ya que son conocidas

SERVIDOR - PROBLEMAS

Se buscó resolver, siempre mediante el uso de **estandares abiertos**

- Internet es un medio inseguro
- Overhead y lentitud de request pull para actualizaciones

SERVIDOR - PROBLEMAS

Se buscó resolver, siempre mediante el uso de **estándares abiertos**

- Internet es un medio inseguro -> **Encriptacion SSL**
- Overhead y lentitud de request pull para actualizaciones -> **Notificaciones PUSH**

SERVIDOR - ENCRYPTACION SSL

Se permite la utilizacion del protocolo **HTTPS** y la utilización de **certificados** auto firmados

```
$ ./server --help
Usage: ./server [OPTION]
  -p, --port=puerto          Especificar el puerto a utilizar
  -l, --log-file=file          Especificar path de archivo de log
  -L, --log-level=level        Especificar nivel de log
  -t, --threads=num            Cantidad de threads
  -d, --db-path=level          Path de la base de datos
  -s, --ssl=file               Path del certificado ssl
$ ./server -s localhost_server.pem
Version: 1.0
Configuracion:
  * port: 8000
  * threads: 1
  * logFile: -
  * dbPath: /tmp/test_db
  * ssl: localhost_server.pem
```

NOTIFICACIONES PUSH

Son mensajes que se envían de **forma directa** a dispositivos móviles, sirven para notificar de cambios al cliente de una manera rápida y eficiente.

Se utilizó el protocolo **SSE** (Server sent events) de **HTML5**.

```
$ curl -H "Accept: text/event-stream" http://localhost:8000/notification
id: 000519ca97cddd46
data: {"id":"000519ca97cddd46","time":"1435732804","type":"message","dat

id: 000519ca97cddd60
data: {"id":"000519ca97cddd60","time":"1435732816","type":"message","dat
```

Más allá de las funcionalidades, el cliente espera **calidad** y **estabilidad**

COMO GARANTIZARLO?



- Planificación
- Control
- Trazabilidad de los cambios
- Proceso de desarrollo definido
- Conocimiento del sistema
- Comunicación

PROCESO DE DESARROLLO

Se deben utilizar herramientas que sean accesibles en cualquier entorno de trabajo.

1. Elección de una tarea a realizar del sistema de tareas
2. Resolución de la tarea
3. Desarrollo de tests
4. Actualización de la documentación
5. Generación de nuevos tickets

AUTOMATIZACIÓN


Un programador es vago por definición:

“Laziness: The quality that makes you go to great effort to reduce overall energy expenditure. It makes you write labor-saving programs that other people will find useful, and document what you wrote so you don't have to answer so many questions about it. Hence, the first great virtue of a programmer.”

Larry Wall

La documentación, herramientas de testing y el proceso de desarrollo deben tener minimas dependencias para el desarrollador. Todo debe estar automatizado en la nube.

SISTEMA INTEGRADO DE TAREAS

 This repository Search

Pull requestsIssuesGist

 NickCis / 7552-taller-prog-2-2015-C1

Unwatch 5Star 1Fork 0

IssuesPull requestsLabelsMilestones

Filters is:issue is:openNew issue

☐ 25 Open ✓ 88 Closed

AuthorLabelsMilestonesAssigneeSort

☐  Mensajes de difusion: cuando mando, no me aparece en las conversaciones bug cliente

#111 opened 6 days ago by NickCis  Funcionalidades v0.3

☐  Cliente: sincronizar lista de contactos cliente

#110 opened 6 days ago by NickCis  Funcionalidades v0.3

☐  Login: si borras http de la ip no se puede volver a escribir. bug cliente


















#109 opened 6 days ago by NickCis  Funcionalidades v0.3

☐  Client: poner un tag para los logs cliente

#102 opened 6 days ago by NickCis  Future



SEGUIMIENTO DE LOS CAMBIOS

	#46 Se agregan test de Notifier NickCis authored 12 days ago		a5b6b61	
	Merge branch 'master' of https://github.com/NickCis/7552-taller-prog-... ... rburdet authored 12 days ago		e21e880	
	closes #79 se implementa Notifier::OnMessage para crear la notificaci... ... NickCis authored 12 days ago		d2c2dfe	
Commits on Jun 18, 2015				
	Manejo de errores con agregado de contactos closes #77 rburdet authored 12 days ago		cea7ced	
Commits on Jun 17, 2015				
	closes #64 Profile: por defecto esta conectado, se usa estado de desc... ... NickCis authored 14 days ago		5a1ce4d	
	closes #68 se callan los warnings NickCis authored 14 days ago		39d4fdb	


TEST UNITARIOS + TEST DE INTEGRACIÓN


- Test Unitarios: **Catch** (C++ test framework)
- Test Integración: **Chakram** + **Mocha** (Requests Node.js)

SISTEMA DE INTEGRACIÓN CONTINUA

Travis CI

BlogStatusHelp

NickCis

NickCis/7552-taller-prog-2-2015-C1


build passing

























Current

Branches

Build History

Pull Requests

 Settings

 	release_candidate closes #42 Se sube doxygen de s  Nicolas Cisco committed	# 153 passed  f5efbb5	 3 min 21 sec  5 days ago
 	master closes #42 Se sube doxygen de servidor  Nicolas Cisco committed	# 152 passed  f5efbb5	 4 min 38 sec  5 days ago
 	master Merge branch 'master' of https://github.com  Nicolas Cisco committed	# 151 passed  61dd5ab	 4 min 29 sec  5 days ago
 	master Merge branch 'master' of https://github.com  Rodrigo Burdet committed	# 150 passed  5afe9b5	 4 min 18 sec  5 days ago

CODE COVERAGE

COVERALLS

REPOS

UPDATES

PRO SIGN UP

SUBSCRIPTIONS

DOCS

BLOG

NICKCIS

SIGN OUT

NICKCIS / 7552-TALLER-PROG-2-2015-C1

81%

BRANCH: MASTER

NOTIFICATIONS


CHANGE SOURCE

GITHUB REPO

LATEST BUILDS

BUILD	BRANCH	COVERAGE	COMMIT	COMMITTER	TYPE	TIME	VIA
#152	master	80.76	closes #42 Se sube doxyg en de servidor	NickCis	push	25 Jun 2015	travis-ci
#151	master	80.87	Merge branch 'master' of ht tps://github.com/NickCis/7 552-taller-prog-2-2015-C1	NickCis	push	25 Jun 2015	travis-ci

REPO STATS



80.76% COVERED

1463 OF 1809
RELEVANT LINES COVERED

LANGUAGES

HTML, C++, JAVA, C, JAVASCRIPT, CSS, CMAKE, PYTHON, MAKEFILE, BATCHFILE, SHELL

REPO ADDED

16 MAY 2015

TOTAL FILES

87

BUILDS

89


LAST BUILD

#153

JOBS


LAST JOB

DOCUMENTACIÓN



This repository Search

Pull requestsIssuesGist

NickCis / 7552-taller-prog-2-2015-C1

Unwatch 5Star 1Fork 0

Autenticacion

EditNew Page

Nicolas Cisco edited this page on Apr 30 · 1 revision

Nodo relacionado con la (des)autenticación.

Autenticando

```
POST /auth HTTP/1.1
Host: <HOST>

user=username&pass=password
```

Parametros

- `user` : Nombre de usuario
- `pass` : Contraseña

Pages 29

Home

Rest

- Referencia de la API
 - Autenticación
 - Conversaciones
 - Usuarios
 - Perfil
 - Avatar
 - Checkin
 - Mensajes
 - Notificaciones
 - Registros

THE END

- Alguna pregunta?