



Linux
Málaga

@linux_malaga
www.linux-malaga.org



OTP

one time password



Juan Miguel Taboada Godoy
<http://www.centrologic.com>



@centrologic_es

<http://linkedin.com/user/centrologic>



Bienvenido - Welcome - Witam



Centrologic

Juan Miguel Taboada Godoy (1980 - ...)

1996 – Primer ordenador y primera LAN (coaxial)

1999 – Universidad de Málaga y **Linux Málaga**

2001 – Grupo de investigación GEB.uma.es (4 años)

2002 – Asociación cultural **Málaga Wireless**

2003 – Beca en Neurociencia en SUNY (Julio-Agosto)
Teleruta (Ministerio de Fomento – 2 años)

2004 – Globatic S.C. (1 año)

2005 – Autónomo:

- Nace **Centrologic**
- Polonia (2 años)
- Likindoy (3 años)

2008 – Responsable comunicaciones en PontGrup

2011 – Bética Fotovoltáicas

2012 – **SAFECLON** y SCRUM/KANBAN

2013 – **MBA Executive** y nace **Bioengineering**

2015 – Likindoy => **Cassandra + AngularJS + Big Data**

Instalaros en el móvil...



Google Authenticator

¿Qué es OTP?

Contraseña de un solo uso

Del inglés One-Time Password

No son vulnerables ataques REPLAY

Más efectivas en fuerza bruta



Duración limitada

...eran difíciles de utilizar...

Sincronización del tiempo y llave precompartida

eurodns
YOUR WORLD OF DOMAIN NAMES


Support: +352 263 725 200 Sales: +352 263 725 250 [Blog](#) [Contact](#) [Help & Support](#)

[SIGN IN](#) [NEW ACCOUNT](#) \$ USD  

[INTERNATIONAL DOMAIN NAMES](#) [PRODUCTS](#) [RESELLERS](#) [COMPANY](#) [CONTROL PANEL](#)

Two-step Verification


Verification code entry








Please enter the verification code you have generated on your phone.

[VERIFY](#)

[Use a backup code](#)

Our team is on hand to help...  Support: +352 263 725 200
Sales: +352 263 725 250 [HELP & SUPPORT](#)

Get the latest domain news. [JOIN OUR NEWSLETTER](#)     

¿Quién usa OTP?

Sincronización del tiempo y llave precompartida

The screenshot shows the BBVA net cash interface. At the top left is the BBVA logo and 'net cash'. Below it is a breadcrumb trail: 'You are in: Home page > Configuration > Personal configuration > Edit profile'. The main heading is 'Edit profile'. There are several tabs: 'Your personal data', 'Services', 'Mobile Device Management', 'Tokens', 'Associated products', and 'Possible actions'. A modal dialog titled 'Sync Soft Token' is open in the foreground. It contains the following text: 'Follow the instructions to sync your device'. Below this are two numbered steps: '1 Request the OTP code from your smartphone' and '2 Fill in the OTP code:'. Step 2 includes a text input field. At the bottom right of the modal is a blue button labeled 'Finish synchronization' with a smartphone icon.

¿Como se implementa OTP?

Algoritmos matemáticos

9381728348123403148

?

+

?

=

?

¿Como se implementa OTP?

Algoritmos matemáticos

938**1**728348123403**1**48

$$\square + \square = \square$$

¿Como se implementa OTP?

Algoritmos matemáticos

938**1**728348123403**1**48

1

+

1

=

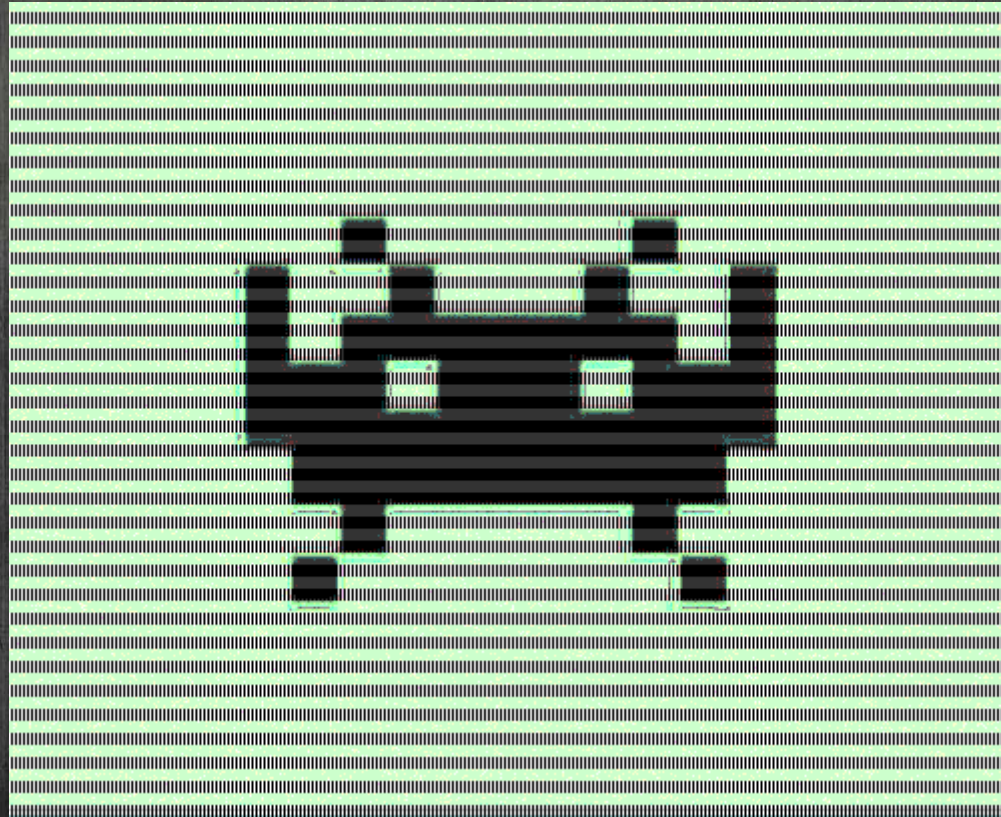
2

Y podemos verlo funcionando...



Y podemos verlo funcionando...







Linux
Málaga
@linux_malaga
www.linux-malaga.org



Muchas
Gracias



Juan Miguel Taboada Godoy
<http://www.centrologic.com>



@centrologic_es

<http://linkedin.com/user/centrologic>



Thank you - Dziękuję



Centrologic

