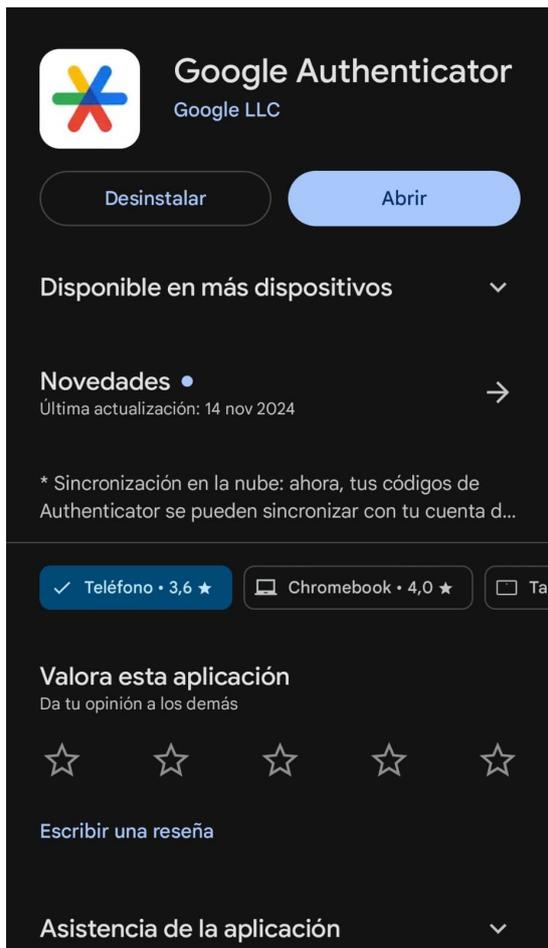


Configurar el doble factor para la VPN de Unizar

En primer lugar, tenemos que instalar la app Google Authenticator. Para ello iremos a Google Play en Android o a la App Store en iPhone y buscamos "Authenticator". Nos instalamos la app, que se verá así:



Una vez instalada, tenemos que configurar la aplicación dándole a “Empezar”. Primero nos pedirá una cuenta. Se puede seguir sin cuenta, pero es recomendable ponerle una cuenta porque así cuando cambiemos de dispositivo nos recordará los datos. Podemos poner **cualquier** cuenta, no hace falta que sea la de unizar. Por supuesto, tendrá que ser una cuenta **Google**. Con esto claro, si tenemos alguna cuenta configurada en el móvil nos la ofrecerá para usarla:



Te damos la bienvenida a Google Authenticator

Inicia sesión para crear una copia de seguridad de tus códigos en tu cuenta de Google



Parece que todavía no hay ningún código de Google Authenticator aquí.

[Añadir código](#)

[Cambiar cuenta](#)

Google



Iñaki Sierra
jsierrar@gmail.com



[Continuar como Iñaki](#)

[Usa Authenticator sin una cuenta](#)



Pulsamos a “Continuar como...” y si llegamos a la pantalla en la que pone “Añadir código” ya lo tenemos listo para continuar con el resto.

Ahora accedemos desde el ordenador y **estando en la universidad o desde casa con la VPN conectada** a la página <https://cerbero.unizar.es/>



sesión para autenticarse.

Universidad Zaragoza

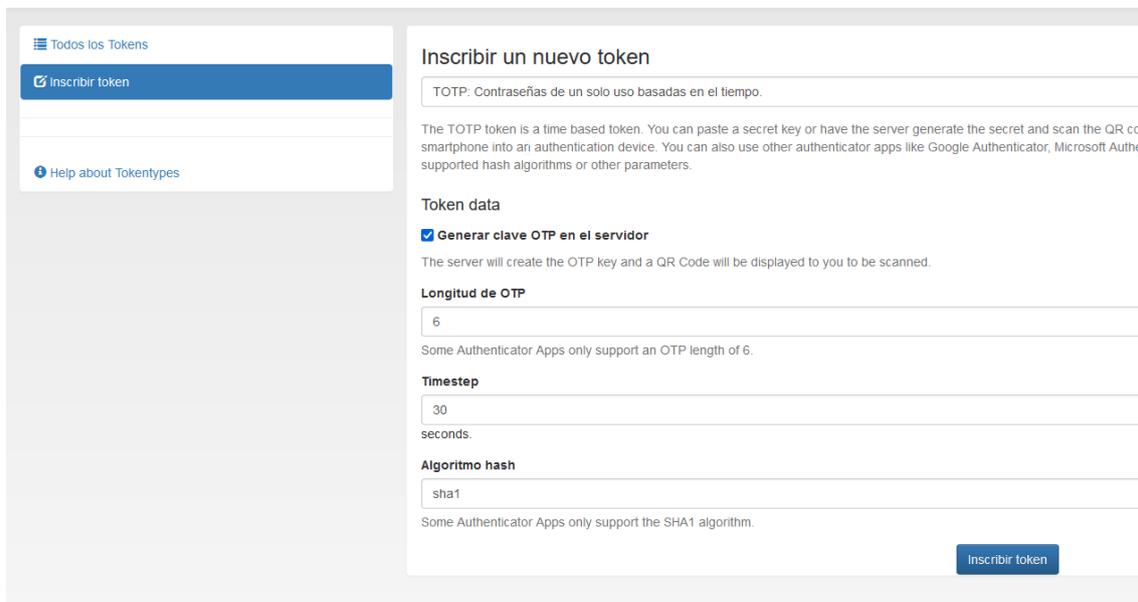
N.I.P. y contraseña administrativa

Username

Password

Iniciar sesión

Nos autenticamos con NIP y contraseña administrativa. Veremos arriba a la izquierda “Inscribir token”, pulsamos ahí y sin tocar nada le damos al botón azul “Inscribir token”:



Todos los Tokens

Inscribir token

Help about Tokentypes

Inscribir un nuevo token

TOTP: Contraseñas de un solo uso basadas en el tiempo.

The TOTP token is a time based token. You can paste a secret key or have the server generate the secret and scan the QR code into an authentication device. You can also use other authenticator apps like Google Authenticator, Microsoft Authenticator or other supported hash algorithms or other parameters.

Token data

Generar clave OTP en el servidor

The server will create the OTP key and a QR Code will be displayed to you to be scanned.

Longitud de OTP

6

Some Authenticator Apps only support an OTP length of 6.

Timestep

30

seconds.

Algoritmo hash

sha1

Some Authenticator Apps only support the SHA1 algorithm.

Inscribir token

Cuando pulsemos, nos saldrá un QR. Ahora nos vamos a la app del móvil y pulsamos en “Añadir código” (la imagen del gato de la página anterior) y elegimos “Escanear un código QR”:

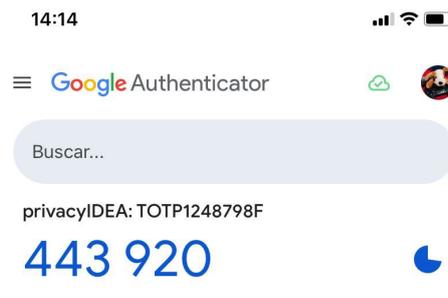


Añadir un código de autenticación

Para empezar, escanea el código QR o introduce manualmente la clave de configuración.

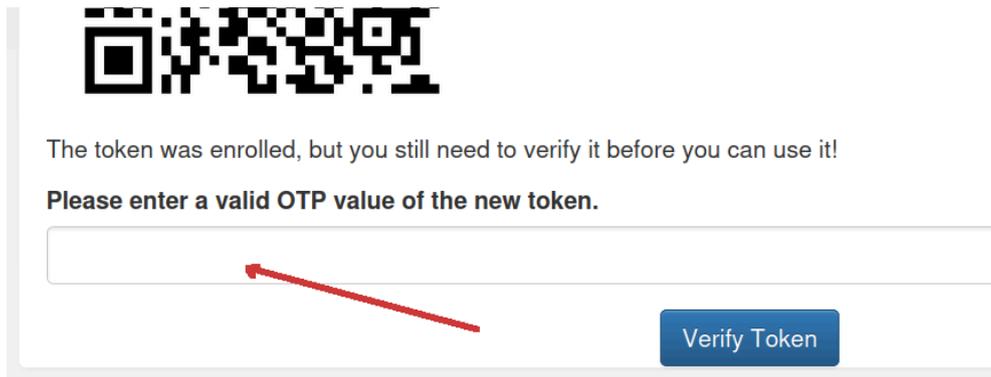
-  Escanear un código QR
-  Introducir clave de configuración

Ahora la app encenderá la cámara del móvil. Es posible que nos pida permisos para hacerlo, se los damos. Una vez escaneado nos saldrá en la app un numero que cambia cada cierto tiempo como vemos en la imagen (será diferente al de esta imagen):



Ahora tenemos que verificar el token, poniendo el numero que pone en la app. OJO, que ese numero cambia cada cierto tiempo, lo veremos por el icono circular que va bajando.

Ese número lo copiamos en la página y pulsamos “Verify Token”:



The token was enrolled, but you still need to verify it before you can use it!

Please enter a valid OTP value of the new token.

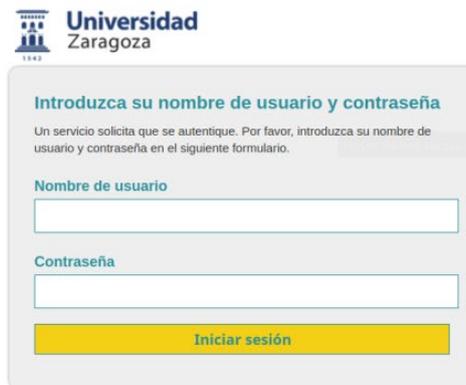
Verify Token

Ahora ya podemos usar el doble factor.

Proceso de autenticación con segundo factor

El proceso de autenticación para acceder a los servicios que exijan doble factor es el siguiente:

- El acceso al servicio solicitará autenticarse con NIP y contraseña administrativa
- Posteriormente solicitará el segundo factor que será un password de un solo uso (OTP).



Universidad Zaragoza

Introduzca su nombre de usuario y contraseña

Un servicio solicita que se autentique. Por favor, introduzca su nombre de usuario y contraseña en el siguiente formulario.

Nombre de usuario

Contraseña

Iniciar sesión



Universidad Zaragoza

Segundo factor de autenticación

Teclee el password de un solo uso (token OTP) generado en la app de su teléfono móvil y pulse Enviar.

Enviar

- Este OTP es el número que nos da la app.