



Oauth 2.0

Flujo de datos y conceptos básicos.

The slide features several decorative elements: an orange thick arc with a dashed red inner circle in the top left; a yellow circle and a pink dot below it; a green circle with a dashed green border in the bottom left; a large yellow circle and a small cyan dot below it; a large teal circle with a dashed teal border in the bottom right; a green circle with a white dot in the top right; and a small yellow circle above a larger yellow circle with a dashed yellow border, also in the top right. A large dashed blue circle is centered in the upper half of the slide.

1

¿Qué es Oauth 2.0?

Autenticación



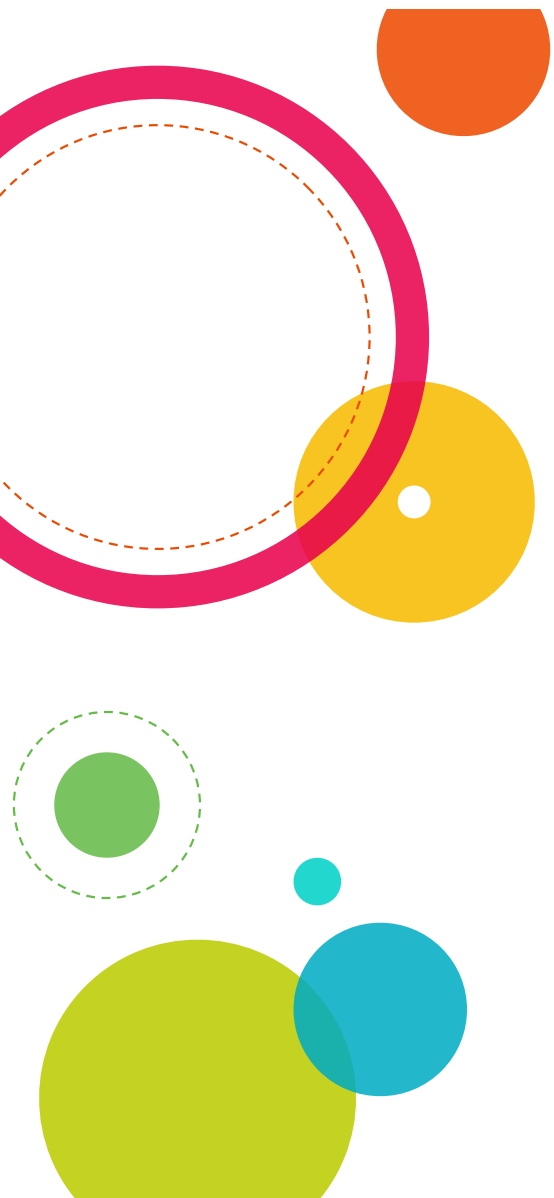
Autorización



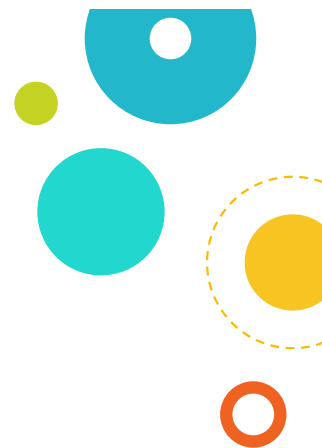
A decorative graphic featuring various colored circles and arcs. A large yellow circle is at the top left, a large orange circle is at the bottom left, and a large yellow circle is at the bottom right. There are also several smaller circles in green, blue, and orange. A dashed blue line curves around the central text area. A teal arc is at the top right, and a teal circle with a white quote mark is at the top center.

“

¿Haz usado el mismo usuario y la misma contraseña para multiples aplicaciones web?



Si 😞



A decorative graphic featuring a light gray dashed circle. Various colorful geometric shapes are scattered around it: a large lime green circle at the top left, a teal circle with a white quote mark at the top center, a yellow circle at the top right, an orange circle at the bottom left, and a yellow circle at the bottom right. There are also several smaller circles in green, blue, orange, and pink, and some thick curved lines in teal and yellow.

“

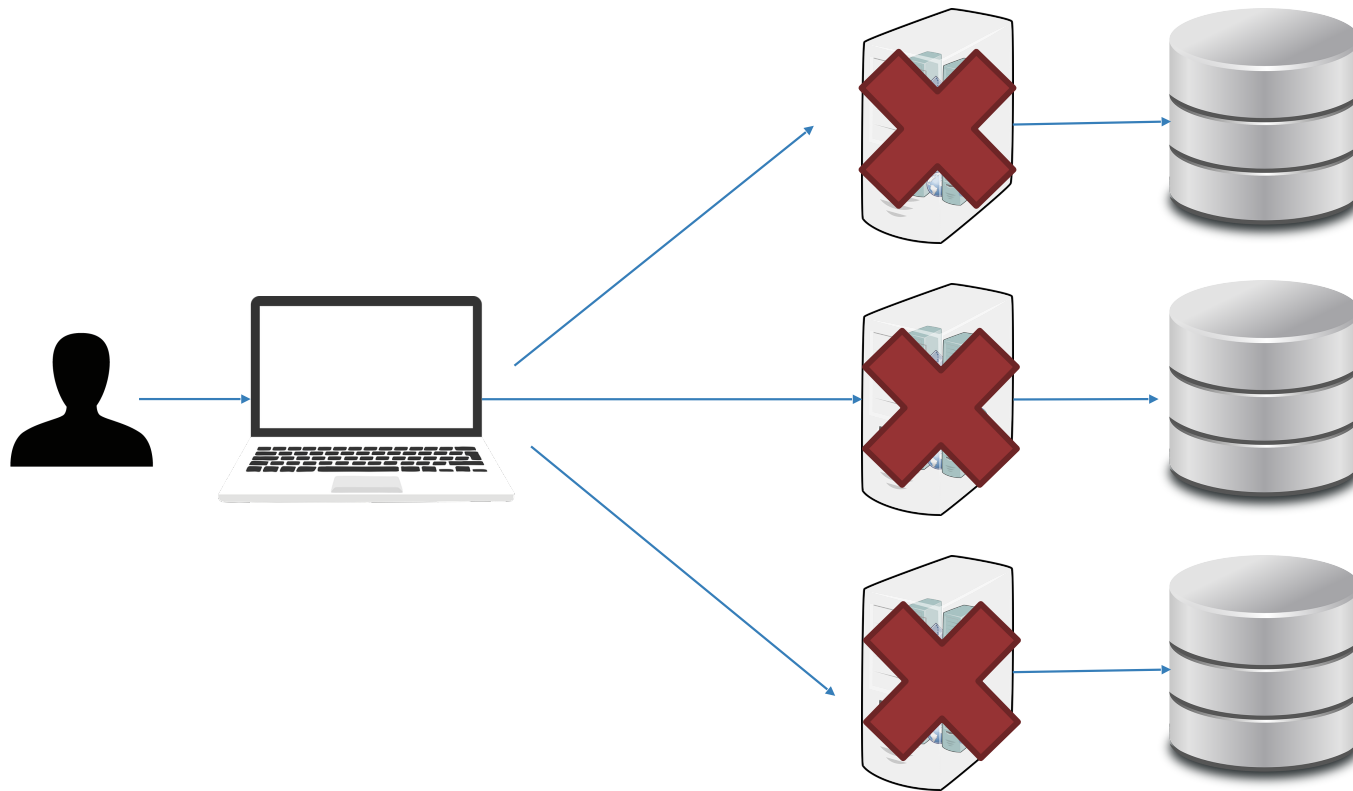
¿Cuántas teclas se presionan cuando se realiza un login en una nueva app?



50+

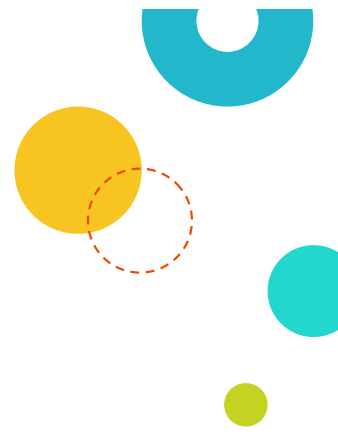


Autenticación tradicional

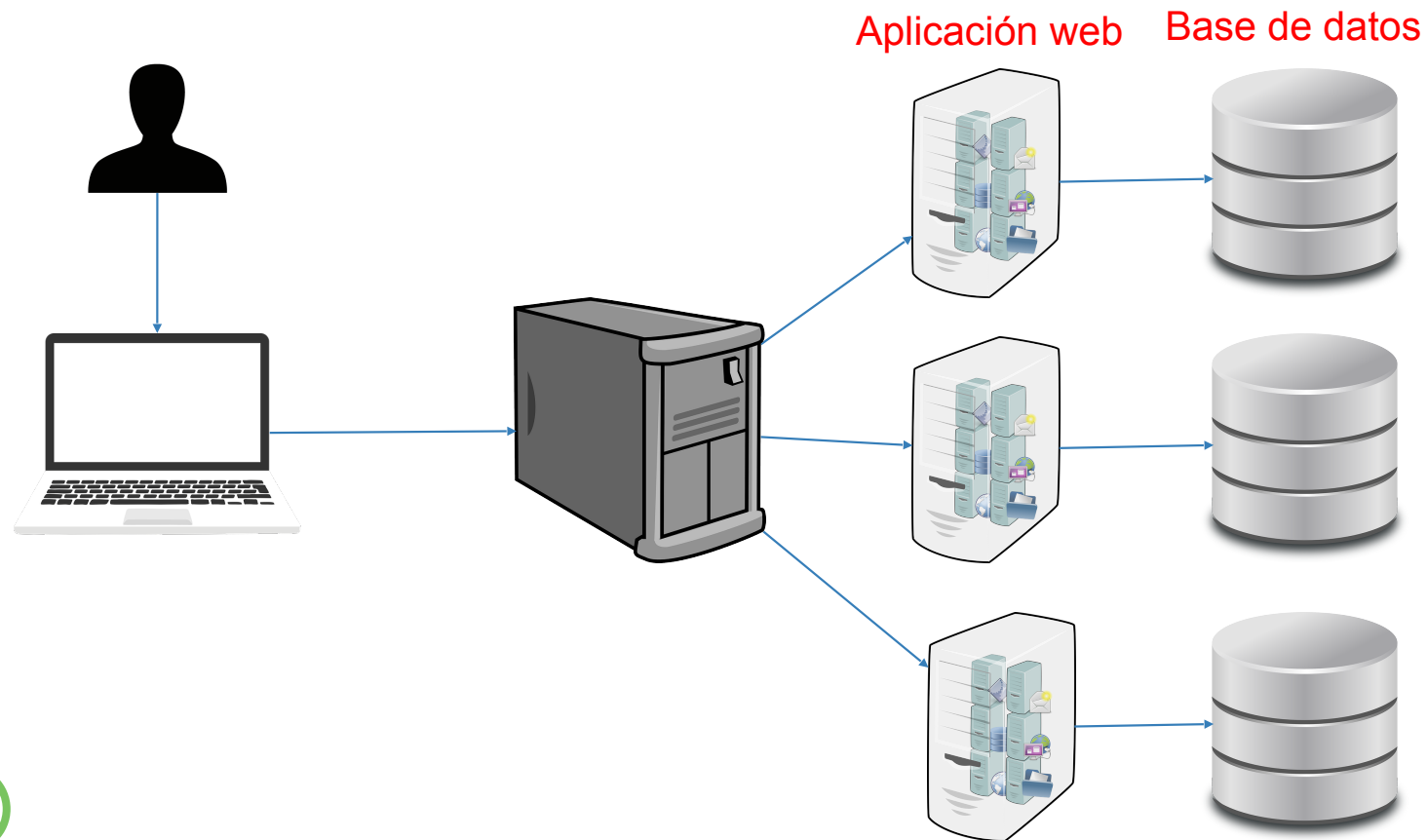




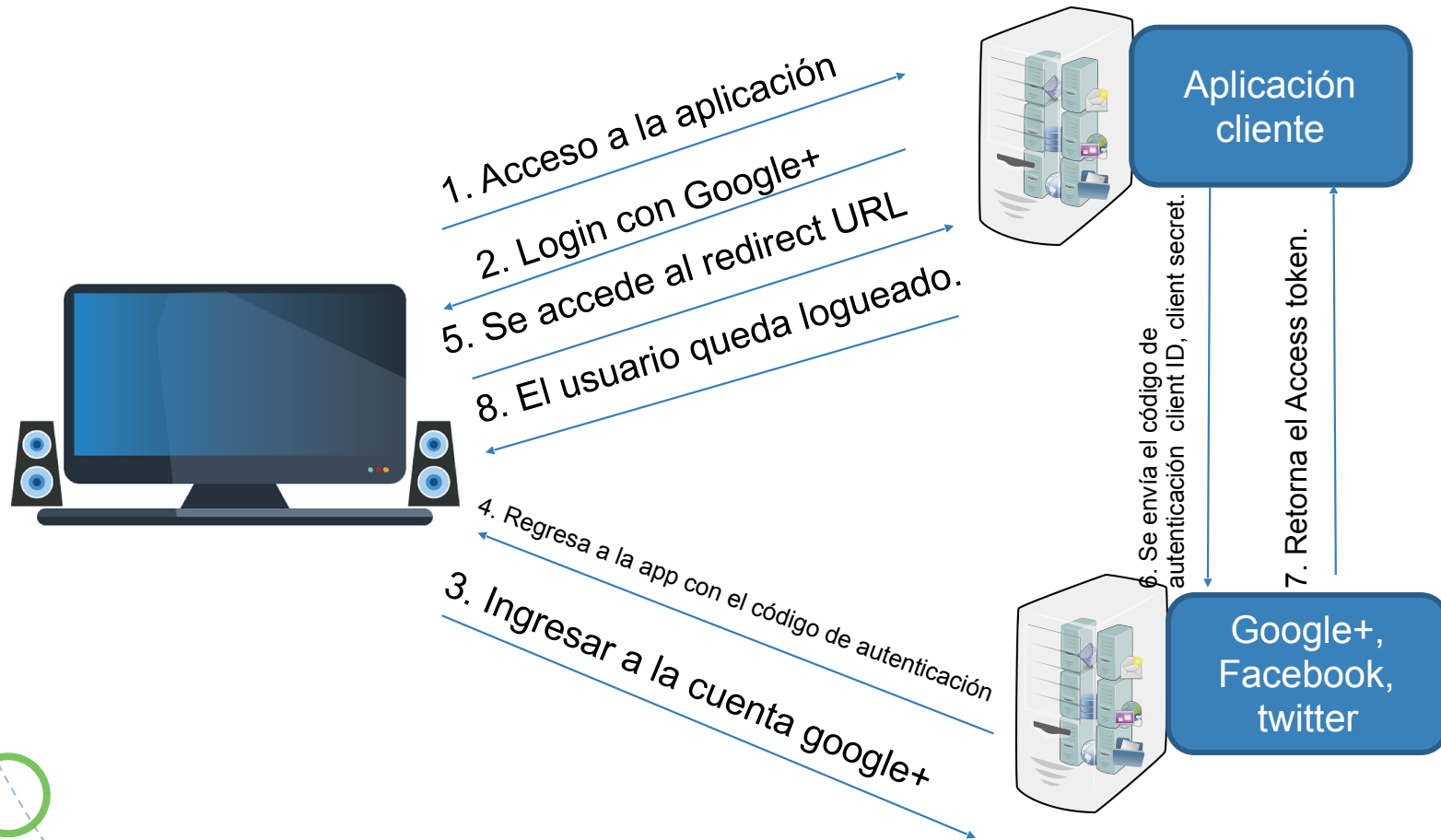
OAuth 2.0

- © Es un protocolo de autorización.
 - © Permite a aplicaciones acceder a información limitada de usuarios alojados en otro servidor.
- 

Autenticación con OAuth 2.0



Algoritmo OAuth2



Access token

Expira



Refresh token

Es opcional



Plataformas con OAuth2

facebook



GitHub

twitter



g+






2

Conectarse a google+ con
OAuth 2.0





Pasos para crear una aplicación con OAuth 2.0 y google+

1. Registrar el API en la consola de google.
2. Generar credenciales (Client ID, Client secret).
3. Usar las credenciales en la aplicación.



Parametros de google+

client_id	Proporcionado al crear credenciales.
response_type	Enviar que tipo de respuesta requiere, este ejemplo “token” .
redirect_uri	La dirección a la cual regresa la aplicación después de haber autorizado.
scope	Los tipos de permisos que la aplicación requiere.

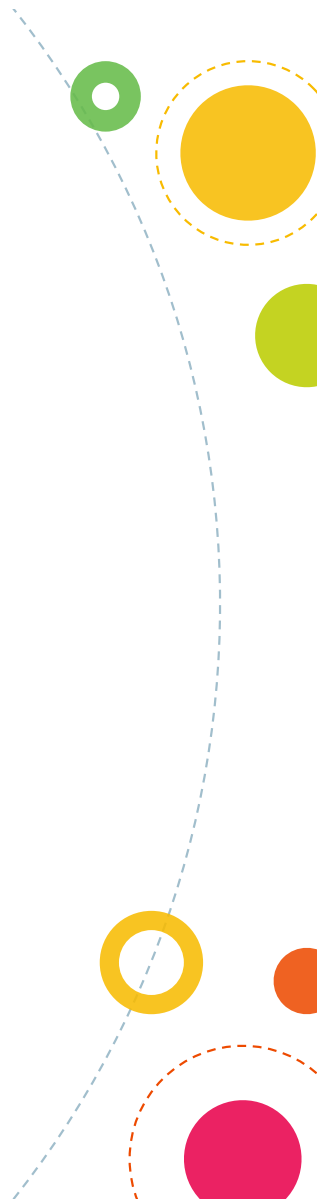


Mano a la obra





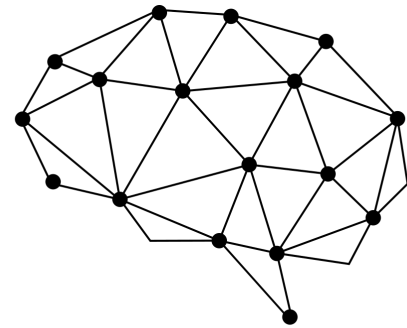
Recomendaciones

- Leer los permisos que se le están dando a una aplicación.
 - Especificar para que se desean esos permisos.
- 

Recomendaciones

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white lowercase letters on a blue rectangular background.

facebook



Cambridge
Analytica

Links:

- Ejemplo de cliente OAuth: <https://developers.google.com/identity/protocols/OAuth2UserAgent>
- Opciones del scope: <https://developers.google.com/+web/api/rest/oauth>
- Obtener la información de acuerdo al scope:
- <https://developers.google.com/+web/api/rest/latest/people/get>

¡Gracias!



¿Alguna pregunta?