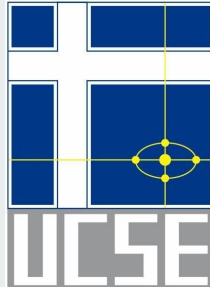




Integración con redes sociales y OAuth

UCSE - SEIA



Por qué integrarnos ? (mode: developer)



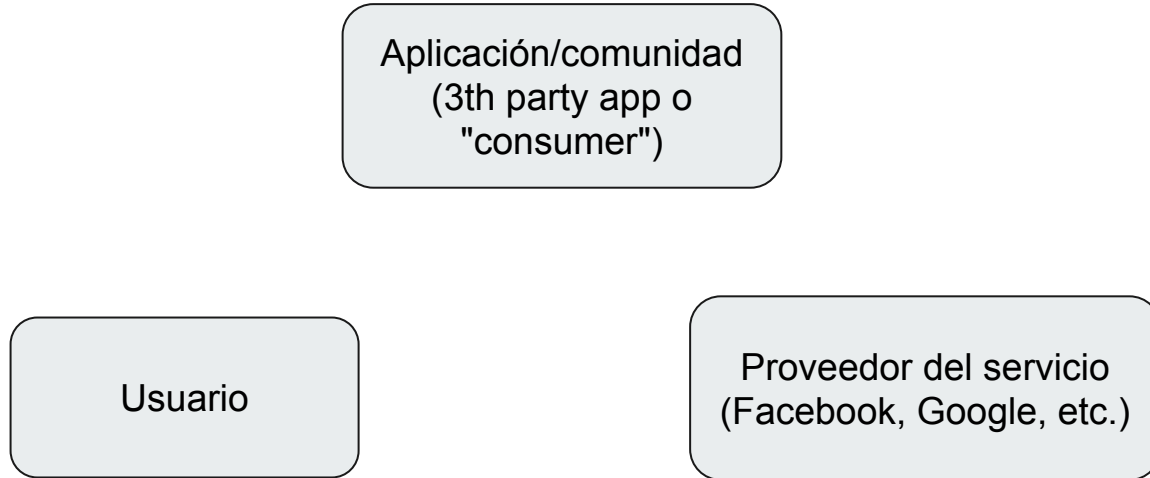
- Facilitar proceso de aceptación de usuarios
- Acceso a múltiples datos de los usuarios !
- Funcionalidad extra sin programar "nada"

Por qué integrarnos ? (mode: user)

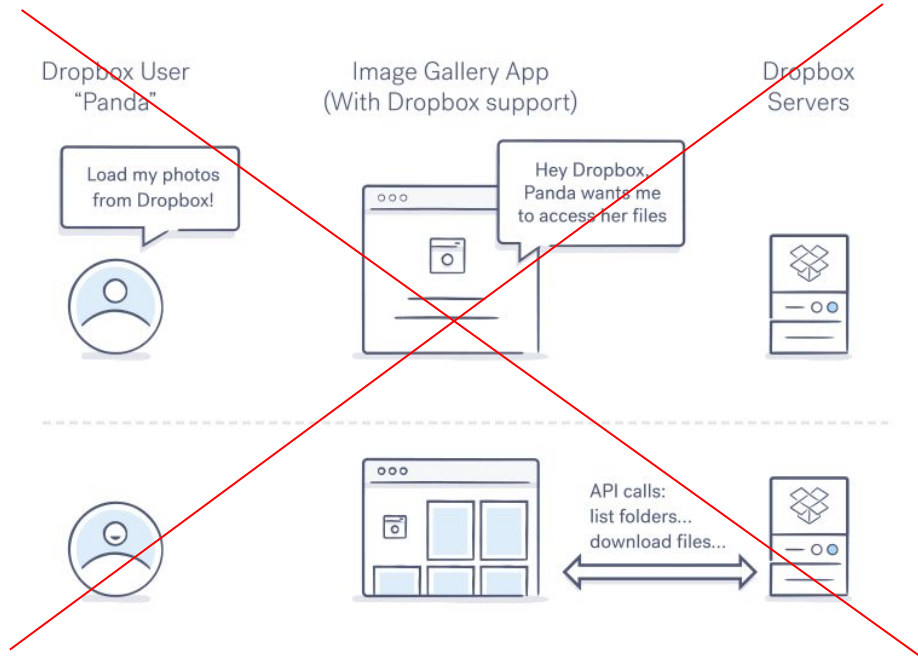


- Menos usuarios y cuentas
- Facilidad para compartir contenido
- Puede elegir qué y hasta cuándo compartir

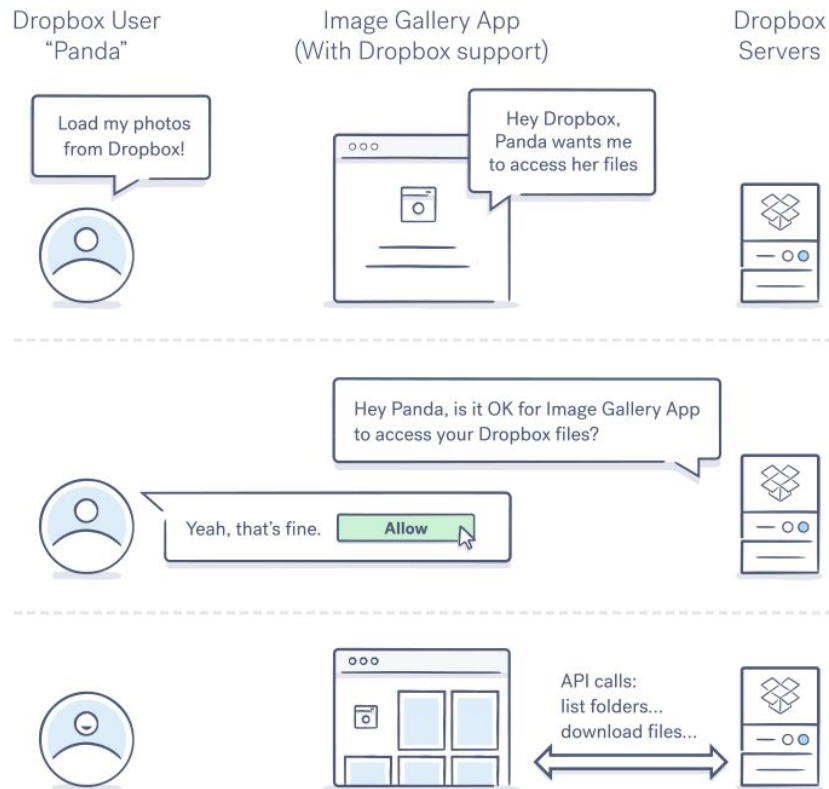
Cómo sucede internamente ?



Cómo sucede internamente ?



Cómo sucede internamente ? OAuth



OAuth en 6 pasos



Step 1 – El usuario manifiesta una intención

- **Panda (User):** “Ey, PhotoGallery, quisiera poder mostrar todas las imágenes que tengo en Dropbox !.”
- **PhotoGallery (Consumer):** “Genial! Voy a solicitar permiso para eso.”

Step 2 – La aplicación solicita el permiso

- **PhotoGallery:** “Tengo un usuario que quiere publicar sus fotos. Podrías darme un token para eso?”
- **Dropbox (Service Provider):** “Por supuesto. Acá está el token.”

OAuth en 6 pasos

Step 3 – El usuario es redirigido al Service Provider

- **PhotoGallery:** “OK, Panda. Te voy a reenviar a Dropbox para que verifiques que puedo hacer eso. Adjuntá este token!”
- **Panda:** “OK!”



Step 4 – El usuario confirma permisos

- **Panda:** “Dropbox, quisiera autorizar la solicitud que realizó PhotoGallery relacionada a este token.”
- **Dropbox:** “OK, solo para confirmar, querés autorizar a **PhotoGallery** a que tenga permisos para **listar el contenido de tus directorios y acceder a él?**”
- **Panda:** “Si!”
- **Dropbox:** “OK, podés volver a **PhotoGallery** y decir que ya tenés permisos sobre este token.”

OAuth en 6 pasos



Step 5 – La aplicación obtiene un token de acceso

- **PhotoGallery:** “Dropbox, puedo cambiar este token de autorización por uno de acceso?”
- **Dropbox:** “Por supuesto. Acá va el token de acceso!.”

Step 6 – La aplicación accede el recurso protegido

- **PhotoGallery:** “Quisiera obtener el listado de directorios principal del usuario Panda. Este es mi token de acceso!”
- **Dropbox:** “Listo.”

OAuth en 6 pasos



Step 0 – La aplicación se presenta al Service Provider

- **PhotoGallery:** “Dropbox, mi nombre es PhotoGallery y soy una aplicación creada por para Mis usuarios podrían requerir permisos para y Cuando comencemos a hablar, voy a estar esperando tus requests en esta URL:”
- **Dropbox:** “Genial. Acá está tu id de cliente (público) y tu código secreto (privado)!.”

Ventajas de utilizar OAuth



- Evitamos problemas de seguridad y privacidad (robos!)
- El usuario determina cuándo se deja de compartir información
- El usuario determina qué información comparte



Integración con redes sociales y OAuth

UCSE - SEIA

