

FACEBOOK CONNECT



Meetup WordPress Madrid

Alejandro Sevilla



ACTYCREA

Publicidad Gráfica e Interactiva



Alejandro Sevilla

diapositivas : <http://goo.gl/SpIS8W>

twitter: @alexhackbunker

github: github.com/alexhackbunker



ACTYCREA

Publicidad Gráfica e Interactiva

¿En qué consiste Facebook Connect?

Facebook Connect

Nos permite interactuar con el API de FB y permite a los usuario de FB loguearse en webs, aplicaciones o juegos con su identidad de FB.

SDKs

Facebook nos ofrece varios SDKs :

- ★ iOS
- ★ Android
- ★ PHP (mediante un wrapper o CURL)
- ★ Unity
- ★ Third-party (Node.js, Python, Ruby, Java)

Hoy vamos a usar Javascript y el wrapper de PHP

¿Qué necesitamos?



Antes de poder consultar el **Open Graph** necesitamos darnos de alta como Developers (muy fácil)

<https://developers.facebook.com/>

Y creamos una nueva App
(menú superior > Apps > Create a New App)

Proceso de alta de una App



Necesitamos los siguientes datos para el uso de los permisos básicos:

- ★ Nombre de la App (No debe contener FB)
- ★ Namespace (no más de 20 caracteres)
- ★ Categoría de la App.
- ★ Iconos de 1024px x 1024px y 16px x 16px
- ★ Enlace a la Política de Privacidad del site.

Nueva política de revisión de Apps



Desde el 30 de Abril Facebook ha cambiado la política de Apps. Todas las Apps que requieran de permisos que no sean: Datos públicos y/o Email requieren de su revisión y aprobación.

Esto es con carácter retroactivo. Mandan alertas y en X días te capan la App.

Más info:

<https://developers.facebook.com/blog/>

<https://developers.facebook.com/docs/apps/review/login>

Introducción al SDK con Javascript



```
FB.init({  
  appId    : '{your-app-id}',  
  status    : true,  
  xfbml     : true,  
  version   : 'v2.0',  
});
```

Parámetros a tener en cuenta:

xbml: Determina si se parsea el documento para encontrar etiquetas XFBML y renderar plugins nativos.

status: Determina si comprueba el login status del usuario cada carga de la página. Si está a false hay que realizar el chequeo con `.getLoginStatus()`. Default false

cookie: Guarda en sesión la info del usuario. Default false

Introducción al SDK con Javascript



```
FB.login(function(response) {  
    // procesamos response  
}, {scope: 'email'});
```

- ★ Nos permite autenticar al usuario con los permisos que le pasemos (scope)
- ★ Si se necesitan más permisos se puede volver a llamar, y únicamente solicitará los permisos nuevos
- ★ Response devuelve un objeto: AuthResponse que contiene: un accessToken, tiempo de expiración de la sesión y el user ID.
- ★ Response devuelve un objeto "Status" : connected.

Introducción al SDK con Javascript



FB.api(path, method, params, callback)

Por ejemplo

```
FB.api( '/me', function(response) {  
    console.log(response);  
});
```

- ★ Este metodo es el que permite interactuar con el Open Graph de Facebook.
- ★ Enlace de Referencia del Graph API

<https://developers.facebook.com/docs/graph-api/reference/v2.0/>

Integración con WordPress



Generalmente vamos a utilizar la conexión con Facebook a la hora de loguearnos o registrarnos.

Vamos a estudiar el flujo en ambos casos:



Flujo de Login con Facebook + WP

Pasos



- ★ Integramos Facebook SDK
- ★ Llamamos a FB.Login(). Una vez el usuario se autentica con FB.
- ★ Redirigimos a una URL o por Ajax comprobamos que existe el usuario en BBDD.
- ★ Si el usuario existe le mandamos a la landing destino
- ★ En caso contrario podemos enviarle al registro

Uso de FB.Login con Javascript SDK



```
$('.btn-facebook').on('click', function( e ) {  
    e.preventDefault();  
    FB.login(function(response) {  
        if (response.authResponse) {  
            location.href = '/auth/facebook/';  
        }  
        }, {scope: 'email'});  
    });  
});
```

Creación de URLs necesarias



Vamos a crear una rewrite rule que nos permita crear la siguiente URL : “<http://midominio.com/auth/facebook>”

Para ello usamos dos hooks:

```
add_rewrite_tag( '%oauth_provider%', '([^&]+)' );
```

```
add_rewrite_rule( 'auth/([^/]+)/?', 'index.php?  
pagename=auth&oauth_provider=$matches[1]', 'top');
```

Trick! Usar “rewrite rule inspector” para flushear las rewrite rules y ver que está en su posición correcta.

Comprobar si el usuario de WP existe



Comprobamos si el usuario existe en wp_users usando una query de WP y obteniendo del wrapper de PHP el usuario de FB.

```
$facebook_id = $facebook->getUser();

$args = array(
    'meta_key'      => '_facebook_id', /* meta key de wp_usermeta */
    'meta_value'    => $facebook_id,
    'meta_compare' => '=='
);

$user_query = new WP_User_Query( $args );
```

.. Y si el usuario existe LOGUEAMOS al usuario, en caso contrario le enviamos al REGISTRO

Loguear al usuario de WP



La función wp_signon autentica al usuario ya sea mediante \$_POST o recibiendo unas credenciales.

```
wp_signon( $credentials, $secure_cookie )
```

```
$creds['user_login']    = $user->user_login;  
$creds['remember']      = true;  
$creds['user_password'] = md5( $facebook_id );  
$user                   = wp_signon( $creds, false );
```



Flujo de Registro con Facebook + WP

Flujo de Registro con Facebook + WP



- ★ Mediante PHP o Javascript SDK comprobamos si el usuario esta logueado en Facebook y si tenemos los permisos necesarios.
- ★ Realizamos una llamada al API solicitando los datos de ME.
- ★ Volcamos los datos en el formulario.

```
Object {authResponse: undefined, status: undefined}
▶ Object {authResponse: Object, status: "connected"}
▼ Object {id: "10152023173501455", email: "alejandro.sevilla@gmail.com", first_name: "Alex", gender: "male", last_name: "Hackbunker"...}
  email: "alejandro.sevilla@gmail.com"
  first_name: "Alex"
  gender: "male"
  id: "10152023173501455"
  last_name: "Hackbunker"
  link: "https://www.facebook.com/app_scoped_user_id/10152023173501455/"
  locale: "es_ES"
  name: "Alex Hackbunker"
  timezone: 2
  updated_time: "2014-03-10T18:20:54+0000"
  verified: true
  __proto__: Object
```

Loguear al usuario de WP



```
try {
    $facebook_id = $facebook->getUser();
    if ( $facebook_id != 0 ) {
        $user_profile = $facebook->api('/me');
        $user_name     = $user_profile['name'];
        $user_firstname = $user_profile['first_name'];
        $user_data = array(
            'user_login'    => $user_name,
            'user_firstname' => $user_firstname,
            'user_gender'   => $user_gender,
            'user_facebook_id' => $facebook_id,
        );
    }
} catch (FacebookApiException $e) {
    return new WP_Error('facebook-error', 'Unexpected error');
}
```

Utiles en cualquier desarrollo WP



```
new WP_Error('facebook-error', 'Unexpected error')
```

http://codex.wordpress.org/Class_Reference/WP_Error

Utiles en cualquier desarrollo WP



```
is_wp_error( $thing );
```

```
if ( is_wp_error( $result ) ) {
```

```
    $error_string = $result->get_error_message();
```

```
    echo '<div id="message" class="error"><p>' . $error_string . '</p></div>';
```

```
}
```

Vamos a ver una demo funcionando :)

MUCHAS GRACIAS :)

actytud-school.com

ACTYTUD School

Estamos preparando algunos cursos que podrían interesarte

¿Quién podría enseñarte cómo funciona este mundillo mejor que profesionales que llevan años trabajando en el sector y aprendiendo cada día de la propia experiencia? Creemos que es hora de sacarle partido a ese know-how acumulado compartiéndolo contigo y haciendo que tus primeros pasos sean un poco más sencillos.



HTML 5

En este curso te contaremos los fundamentos de este lenguaje



WordPress

Descubre cómo sacarle todo el partido al CMS más popular de la



Responsive Design

Aprende a optimizar la experiencia de tus usuarios haciendo que tus