



Manual de Usuario (App Móvil)

¡Bienvenido a ChaosPescao! Esta aplicación te conecta con ofertas e información relevante automáticamente cuando te acercas a una ubicación de interés.

1. Instalación y Configuración

Paso 1: Descargar la App

La aplicación se instala directamente (no está en la Play Store).

1. Abre el navegador en tu móvil Android y ve al siguiente enlace:
 - https://drive.google.com/file/d/1MGeekraVU_XVDJe4sAPt4M3G80QGnETz/view
2. Descarga el archivo (se llama **.apk**).

Paso 2: Instalar el APK

1. Abre el archivo descargado.
2. Tu móvil te pedirá permiso para instalar apps de "fuentes desconocidas". Debes **aceptar** o "**Permitir desde esta fuente**" para poder instalarla.
3. Pulsa "**Instalar**".

Paso 3: Permisos Obligatorios

Al abrir la app por primera vez, te pedirá permisos. Para que la app funcione, **es obligatorio que aceptes AMBOS**:

-  **Bluetooth**: Así es como tu móvil "escucha" las señales de los beacons cercanos.
-  **Ubicación (GPS)**: Android requiere que el GPS esté activo para permitir que el Bluetooth busque dispositivos.

Importante: Si el Bluetooth o el GPS están apagados, la aplicación no podrá detectar ninguna oferta.

2. Primeros Pasos

Registro o Login

- **Crear Cuenta:** Si es tu primera vez, pulsa "**Registrarse**" y completa tu nombre, email y contraseña.

- **Iniciar Sesión:** Si ya tienes cuenta, solo introduce tu email y contraseña.

3. Recibir Ofertas (Detección)

¡Esta es la parte fácil! No tienes que hacer casi nada.

Detección Automática

1. En la pantalla principal, asegúrate de que Bluetooth y GPS estén activados (la app te lo indicará).
2. Pulsa el botón **"Iniciar Detección"**.
3. ¡Eso es todo! Simplemente camina con tu móvil.
4. Cuando te acerques (normalmente a 1-15 metros) de un beacon físico (ej. la entrada de una tienda), la app lo detectará automáticamente.

Visualizar la Publicación

- Al detectar un beacon, recibirás una **notificación push**.
- También verás una pantalla o tarjeta dentro de la app con la promoción.
- Podrás **"Ver"** la promoción para ver los detalles completos o **"Descartar"**.

Nota sobre notificaciones: Para no molestarte, la app tiene un sistema **anti-spam**. Una vez que detecta un beacon, no volverá a notificarte sobre *ese mismo beacon* durante al menos **5 minutos**.

4. Funciones Adicionales

Mis Contenidos

- ¿Te gustó una oferta pero no puedes usarla ahora? Pulsa el icono de **"Estrella" (Favorito)** para guardarla.
- Podrás encontrar todas tus ofertas guardadas en la sección **"Mis Contenidos"** de la barra inferior.

Historial

- En la sección **"Historial"**, puedes ver un registro de todos los beacons que la app ha detectado en el pasado.

Perfil y Configuración

- En la pestaña **"Perfil"**, puedes editar tu nombre, foto o cambiar tu contraseña.

- En "**Configuración**", puedes ajustar las preferencias de notificaciones o la frecuencia de escaneo (para ahorrar batería).

5. Preguntas Frecuentes (FAQ)

¿Por qué la app no detecta ningún beacon? Asegúrate de 4 cosas:

1. Que el **Bluetooth** esté **ENCENDIDO**.
2. Que la **Ubicación (GPS)** esté **ENCENDIDA**.
3. Que hayas dado **permisos** de Bluetooth y Ubicación a la app.
4. Que estés físicamente **cerca** de un beacon (menos de 15 metros).

¿Esta app gasta mucha batería? La app usa Bluetooth de Baja Energía (BLE). En nuestras pruebas, el consumo de batería es **menor al 5% por hora** de uso activo. Puedes ir a la Configuración de la app y seleccionar un modo de "Ahorro de batería" para optimizarlo aún más.

¿Es seguro compartir mi ubicación? Sí. Tu ubicación GPS solo se usa *dentro de tu teléfono* para permitir que el Bluetooth funcione. No se comparte tu ubicación exacta.

¿Necesito internet para que funcione?

- **Para detectar beacons:** No necesitas internet.
- **Para ver el contenido:** Necesitarás internet (WiFi o datos) la primera vez que la app descarga la imagen y el texto de la oferta. El contenido guardado se puede ver sin conexión.