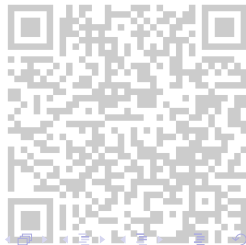


# 10 Formas Fáciles de Contribuir con Proyectos de Código Abierto

Con Ejemplos de la Vida Real

Andrés Alcarraz

26 de agosto de 2025



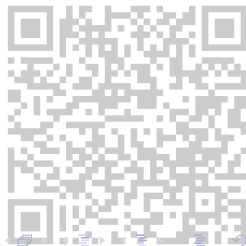
- ¿Quiénes de ustedes usan proyectos open source?



- ¿Quiénes de ustedes usan proyectos open source?
- ¿Quiénes quieren contribuir a proyectos open source?



- ¿Quienes de ustedes usan proyectos open source?
- ¿Quienes quieren contribuir a proyectos open source?
- ¿Por qué?



- ¿Quienes de ustedes usan proyectos open source?
- ¿Quienes quieren contribuir a proyectos open source?
- ¿Por qué?
- ¿Quienes han contribuido?



# ¿Por qué Contribuir?

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

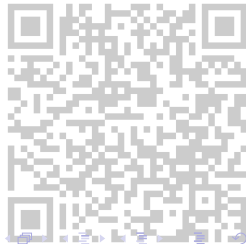
- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

## 6 Empezando Hoy



# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.



# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.

- **Aprendizaje:** Al contribuir vamos entendiendo el proyecto en profundidad.





# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.

- **Aprendizaje:** Al contribuir vamos entendiendo el proyecto en profundidad.
- **Reconocimiento:** Hacerte conocido por mantenedores y usuarios



# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.

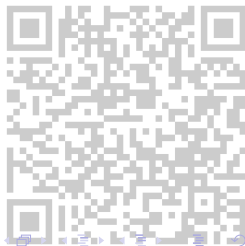
- **Aprendizaje:** Al contribuir vamos entendiendo el proyecto en profundidad.
- **Reconocimiento:** Hacerte conocido por mantenedores y usuarios
- **Comunidad:** Formar parte de algo más grande



# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.

- **Aprendizaje:** Al contribuir vamos entendiendo el proyecto en profundidad.
- **Reconocimiento:** Hacerte conocido por mantenedores y usuarios
- **Comunidad:** Formar parte de algo más grande
- **Habilidades:** Construir experiencia para avanzar en tu carrera



# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.

- **Aprendizaje:** Al contribuir vamos entendiendo el proyecto en profundidad.
- **Reconocimiento:** Hacerte conocido por mantenedores y usuarios
- **Comunidad:** Formar parte de algo más grande
- **Habilidades:** Construir experiencia para avanzar en tu carrera
- **Impacto:** Mejorar los proyectos para todos



# ¿Por qué Contribuir?

Porque no solo de escribir código vive el desarrollador.

- **Aprendizaje:** Al contribuir vamos entendiendo el proyecto en profundidad.
- **Reconocimiento:** Hacerte conocido por mantenedores y usuarios
- **Comunidad:** Formar parte de algo más grande
- **Habilidades:** Construir experiencia para avanzar en tu carrera
- **Impacto:** Mejorar los proyectos para todos

¡Solo necesitas estar dispuesto a hacerlo y prestar atención!



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

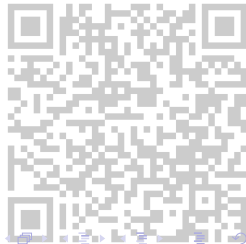
## 6 Empezando Hoy



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Mejoras en Documentación

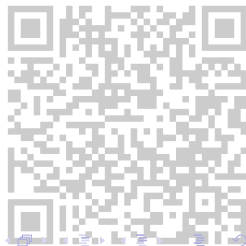
- Corregir errores tipográficos e instrucciones poco claras



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Mejoras en Documentación

- Corregir errores tipográficos e instrucciones poco claras
- Agregar ejemplos faltantes

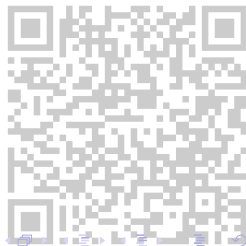




# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Mejoras en Documentación

- Corregir errores tipográficos e instrucciones poco claras
- Agregar ejemplos faltantes
- Aclarar secciones confusas



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Mejoras en Documentación

- Corregir errores tipográficos e instrucciones poco claras
- Agregar ejemplos faltantes
- Aclarar secciones confusas
- Documentar funcionalidades no documentadas



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Mejoras en Documentación

- Corregir errores tipográficos e instrucciones poco claras
- Agregar ejemplos faltantes
- Aclarar secciones confusas
- Documentar funcionalidades no documentadas

**Ejemplo:** [Documentación de una funcionalidad extrayendo ejemplos del código fuente](#)



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Reporte de Errores

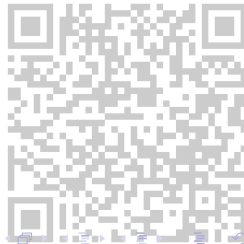
- Usar el software, encontrar problemas



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Reporte de Errores

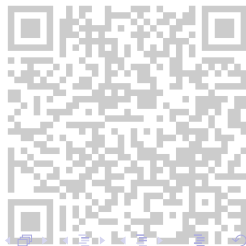
- Usar el software, encontrar problemas
- Proveer pasos claros para reproducir



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Reporte de Errores

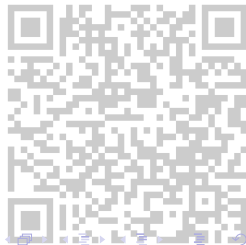
- Usar el software, encontrar problemas
- Proveer pasos claros para reproducir
- Incluir detalles relevantes del sistema



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Reporte de Errores

- Usar el software, encontrar problemas
- Proveer pasos claros para reproducir
- Incluir detalles relevantes del sistema
- Ser minucioso, necesitarás ser paciente para hacerlo bien



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Reporte de Errores

- Usar el software, encontrar problemas
- Proveer pasos claros para reproducir
- Incluir detalles relevantes del sistema
- Ser minucioso, necesitarás ser paciente para hacerlo bien
- Si tienes alguna idea, sugerir posibles soluciones. Si te sientes osado, puede ser en forma de PR.





# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Reporte de Errores

- Usar el software, encontrar problemas
- Proveer pasos claros para reproducir
- Incluir detalles relevantes del sistema
- Ser minucioso, necesitarás ser paciente para hacerlo bien
- Si tienes alguna idea, sugerir posibles soluciones. Si te sientes osado, puede ser en forma de PR.

**Ejemplo:** [Error de completado de Gradle en un proyecto multi-módulo recién creado](#)



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Traducciones

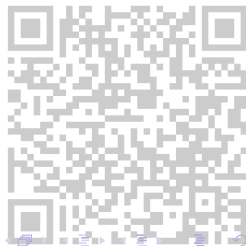
- Los hablantes nativos detectan errores de traducción fácilmente



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Traducciones

- Los hablantes nativos detectan errores de traducción fácilmente
- Hay problemas comunes: verbos que también pueden ser sustantivos dependiendo del contexto



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Traducciones

- Los hablantes nativos detectan errores de traducción fácilmente
- Hay problemas comunes: verbos que también pueden ser sustantivos dependiendo del contexto
- Iniciar la traducción si no está soportado



# Empezando - Las Victorias Fáciles

## Traducciones

- Los hablantes nativos detectan errores de traducción fácilmente
- Hay problemas comunes: verbos que también pueden ser sustantivos dependiendo del contexto
- Iniciar la traducción si no está soportado

**Ejemplo:** [Corrección en español de GSConnect](#)



# Participación en la Comunidad

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

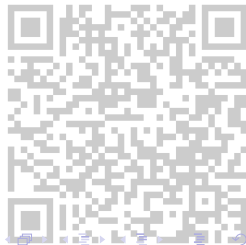
## 6 Empezando Hoy



# Participación en la Comunidad

## Triage de Issues

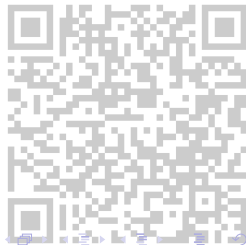
- Ayudar a los mantenedores a organizar issues



# Participación en la Comunidad

## Triage de Issues

- Ayudar a los mantenedores a organizar issues
- Verificar problemas reportados

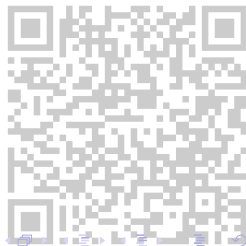




# Participación en la Comunidad

## Triage de Issues

- Ayudar a los mantenedores a organizar issues
- Verificar problemas reportados
- Agregar información adicional



# Participación en la Comunidad

## Triage de Issues

- Ayudar a los mantenedores a organizar issues
- Verificar problemas reportados
- Agregar información adicional
- Redirigir preguntas a los canales apropiados

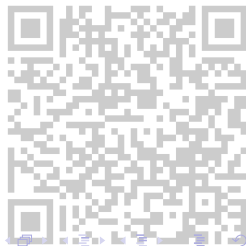


# Participación en la Comunidad

## Triage de Issues

- Ayudar a los mantenedores a organizar issues
- Verificar problemas reportados
- Agregar información adicional
- Redirigir preguntas a los canales apropiados

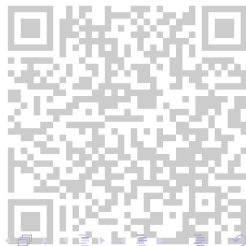
**Ejemplo:** [Triage de issue en jPOS](#)



# Participación en la Comunidad

## Soporte a Usuarios

- Unirse a canales de soporte (foros, listas de correo, chat)



# Participación en la Comunidad

## Soporte a Usuarios

- Unirse a canales de soporte (foros, listas de correo, chat)
- Responder preguntas basándose en tu experiencia



# Participación en la Comunidad

## Soporte a Usuarios

- Unirse a canales de soporte (foros, listas de correo, chat)
- Responder preguntas basándose en tu experiencia
- Ayudar a solucionar problemas



# Participación en la Comunidad

## Soporte a Usuarios

- Unirse a canales de soporte (foros, listas de correo, chat)
- Responder preguntas basándose en tu experiencia
- Ayudar a solucionar problemas
- ¡No necesitas tener razón para ser útil!

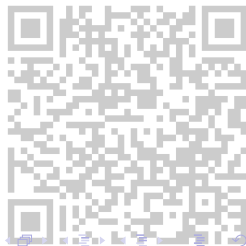


# Participación en la Comunidad

## Soporte a Usuarios

- Unirse a canales de soporte (foros, listas de correo, chat)
- Responder preguntas basándose en tu experiencia
- Ayudar a solucionar problemas
- ¡No necesitas tener razón para ser útil!

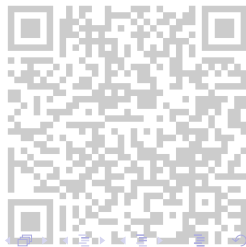
**Ejemplo:** [Ayuda en la lista de correos de jPOS](#)





# Contribuciones Técnicas

- 1 ¿Por qué Contribuir?
- 2 Empezando - Las Victorias Fáciles
  - Mejoras en Documentación
  - Reporte de Errores
  - Traducciones
- 3 Participación en la Comunidad
  - Clasificación de Issues
  - Soporte a Usuarios
- 4 **Contribuciones Técnicas**
  - Testing y Aseguramiento de Calidad
  - Revisión de Código
  - Sugerencias de Funcionalidades
- 5 Más Allá del Código
  - Contribuciones de Diseño y UX
  - Difundiendo la Palabra
- 6 Empezando Hoy



# Contribuciones Técnicas

## Testing y Aseguramiento de Calidad

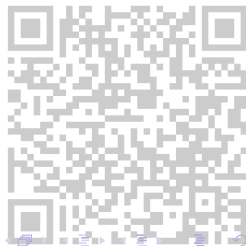
- Probar nuevas funciones en tu entorno



# Contribuciones Técnicas

## Testing y Aseguramiento de Calidad

- Probar nuevas funciones en tu entorno
- Verificar que las correcciones de errores funcionen



# Contribuciones Técnicas

## Testing y Aseguramiento de Calidad

- Probar nuevas funciones en tu entorno
- Verificar que las correcciones de errores funcionen
- Ejecutar pruebas de regresión



# Contribuciones Técnicas

## Testing y Aseguramiento de Calidad

- Probar nuevas funciones en tu entorno
- Verificar que las correcciones de errores funcionen
- Ejecutar pruebas de regresión
- Suscribirse a notificaciones del repositorio



# Contribuciones Técnicas

## Testing y Aseguramiento de Calidad

- Probar nuevas funciones en tu entorno
- Verificar que las correcciones de errores funcionen
- Ejecutar pruebas de regresión
- Suscribirse a notificaciones del repositorio

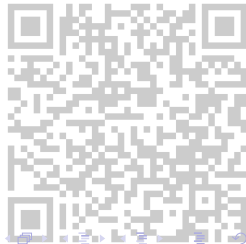
**Consejo:** Suscríbete a repositorios que te interesen para detectar problemas temprano



# Contribuciones Técnicas

## Revisión de Código

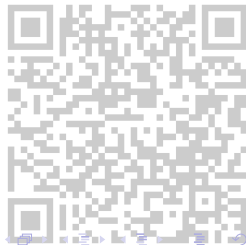
- Revisar pull requests y commits



# Contribuciones Técnicas

## Revisión de Código

- Revisar pull requests y commits
- Aprender leyendo el código de otros

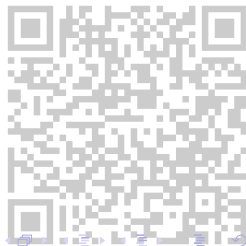




# Contribuciones Técnicas

## Revisión de Código

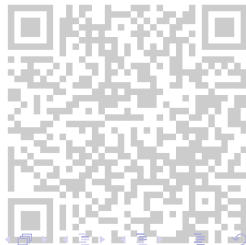
- Revisar pull requests y commits
- Aprender leyendo el código de otros
- Detectar problemas potenciales



# Contribuciones Técnicas

## Revisión de Código

- Revisar pull requests y commits
- Aprender leyendo el código de otros
- Detectar problemas potenciales
- Sugerir mejoras



# Contribuciones Técnicas

## Revisión de Código

- Revisar pull requests y commits
- Aprender leyendo el código de otros
- Detectar problemas potenciales
- Sugerir mejoras

**Ejemplo:** Después de dar [retroalimentación en un commit de jPOS](#) el autor lo corrigió



# Contribuciones Técnicas

## Sugerencias de Funcionalidadess

- Proponer funcionalidades que necesitas



# Contribuciones Técnicas

## Sugerencias de Funcionalidadess

- Proponer funcionalidades que necesitas
- Proveer casos de uso claros



# Contribuciones Técnicas

## Sugerencias de Funcionalidadess

- Proponer funcionalidades que necesitas
- Proveer casos de uso claros
- Sugerir enfoques de implementación



# Contribuciones Técnicas

## Sugerencias de Funcionalidadess

- Proponer funcionalidades que necesitas
- Proveer casos de uso claros
- Sugerir enfoques de implementación
- Usar canales apropiados (discusiones, issues)



# Contribuciones Técnicas

## Sugerencias de Funcionalidadess

- Proponer funcionalidades que necesitas
- Proveer casos de uso claros
- Sugerir enfoques de implementación
- Usar canales apropiados (discusiones, issues)

**Ejemplo:** Solicitudes de funciones para jPOS para cargar ambientes desde diferentes directorios y para reemplazar globalmente propiedades de ambiente





# Más Allá del Código

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

## 6 Empezando Hoy



# Más Allá del Código

Contribuciones de Diseño y UX

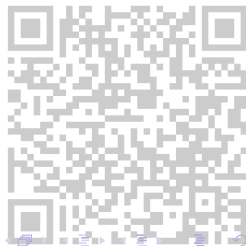
- Sugerir mejoras visuales



# Más Allá del Código

## Contribuciones de Diseño y UX

- Sugerir mejoras visuales
- Crear mockups y diseños



# Más Allá del Código

## Contribuciones de Diseño y UX

- Sugerir mejoras visuales
- Crear mockups y diseños
- Proponer mejoras de flujo de trabajo



# Más Allá del Código

## Contribuciones de Diseño y UX

- Sugerir mejoras visuales
- Crear mockups y diseños
- Proponer mejoras de flujo de trabajo
- UX no es solo sobre aspectos visuales



# Más Allá del Código

## Contribuciones de Diseño y UX

- Sugerir mejoras visuales
- Crear mockups y diseños
- Proponer mejoras de flujo de trabajo
- UX no es solo sobre aspectos visuales

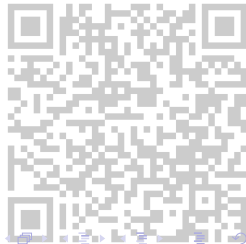
**Recuerda:** Incluso pequeñas sugerencias de UX pueden tener gran impacto



# Más Allá del Código

Difundiendo la Palabra

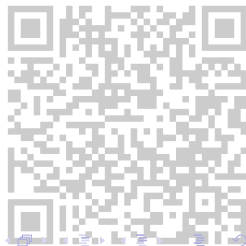
- Escribir posts sobre proyectos que usas



# Más Allá del Código

Difundiendo la Palabra

- Escribir posts sobre proyectos que usas
- Compartir historias de éxito





# Más Allá del Código

Difundiendo la Palabra

- Escribir posts sobre proyectos que usas
- Compartir historias de éxito
- Presentar en conferencias y meetups



# Más Allá del Código

Difundiendo la Palabra

- Escribir posts sobre proyectos que usas
- Compartir historias de éxito
- Presentar en conferencias y meetups
- Promocionar en redes sociales



# Más Allá del Código

## Difundiendo la Palabra

- Escribir posts sobre proyectos que usas
- Compartir historias de éxito
- Presentar en conferencias y meetups
- Promocionar en redes sociales

¡**Esta presentación** está difundiendo la palabra sobre jPOS, GSConnect, y otros!



# Empezando Hoy

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

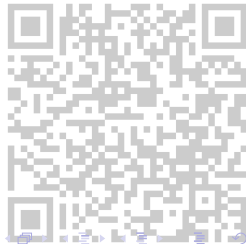
- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

## 6 Empezando Hoy



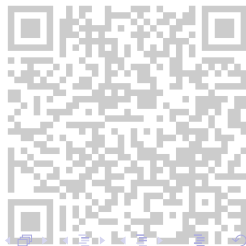
# Empezando Hoy

- Elige un proyecto que ya uses



# Empezando Hoy

- Elige un proyecto que ya uses
- Comienza con documentación - es el punto de entrada más fácil



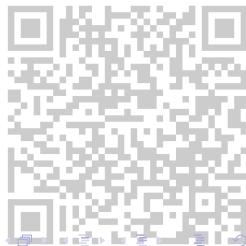
# Empezando Hoy

- Elige un proyecto que ya uses
- Comienza con documentación - es el punto de entrada más fácil
- Suscríbete a notificaciones



# Empezando Hoy

- Elige un proyecto que ya uses
- Comienza con documentación - es el punto de entrada más fácil
- Suscríbete a notificaciones
- Sé paciente y útil





# Empezando Hoy

- Elige un proyecto que ya uses
- Comienza con documentación - es el punto de entrada más fácil
- Suscríbete a notificaciones
- Sé paciente y útil
- **¡Solo empieza!** Las pequeñas contribuciones importan



# Empezando Hoy

- Elige un proyecto que ya uses
- Comienza con documentación - es el punto de entrada más fácil
- Suscríbete a notificaciones
- Sé paciente y útil
- **¡Solo empieza!** Las pequeñas contribuciones importan

Ahora ¿Cuántos de los que respondieron que no han contribuido se dieron cuenta de que en realidad sí lo habían hecho?



# Contacto

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

## 6 Empezando Hoy

@ [alcarraz@gmail.com](mailto:alcarraz@gmail.com)

 [linkedin.com/in/andresalcarraz](https://linkedin.com/in/andresalcarraz)

 [X/andresalcarraz](https://X/andresalcarraz)

 [github.com/alcarraz](https://github.com/alcarraz)

¡Gracias!

# ¿Preguntas?

## 1 ¿Por qué Contribuir?

## 2 Empezando - Las Victorias Fáciles

- Mejoras en Documentación
- Reporte de Errores
- Traducciones

## 3 Participación en la Comunidad

- Clasificación de Issues
- Soporte a Usuarios

## 4 Contribuciones Técnicas

- Testing y Aseguramiento de Calidad
- Revisión de Código
- Sugerencias de Funcionalidades

## 5 Más Allá del Código

- Contribuciones de Diseño y UX
- Difundiendo la Palabra

## 6 Empezando Hoy

# ¿Preguntas?

