

Anonymized copy for Sebastian Torres Ortiz's portfolio. People's names and GitHub logins were replaced (Person A, B... / dev-1, dev-2..., ranked by activity); bots keep their names. All numbers are unchanged. Source data: the public repo github.com/stablyai/orca.

Código · stablyai/orca

27 jul – 24 oct 2026 · 90 días · 1 repositorio

stablyai/orca

Resumen para dirección

El código depende de muy pocas personas, los cambios arrastran muchas partes del código y el equipo no trabaja en islas. Además, buena parte del código nuevo se rehace enseguida.

¿Depende el código de pocas personas?

▲ **Sí, mucho**

2 personas imprescindibles · 1 de las 5 zonas más activas depende de una sola

¿El equipo trabaja en islas?

✓ **No**

0 zonas activas trabajadas por gente que casi no toca nada más

¿Un cambio arrastra varias partes?

▲ **Sí, a menudo**

el 30 % de los cambios toca 3 partes o más

¿Se rehace el código enseguida?

▲ **Sí, mucho**

el 21 % de las líneas nuevas se rehizo en 21 días

Los riesgos que más importan

1. **config/scripts** depende de **Person A**: es quien más conoce el 66 % de sus ficheros.

Qué hacer: que Person C, la siguiente persona que más trabaja ahí, trabaje y revise en config/scripts junto a Person A.

2. **mobile/src** depende de **Person C**: es quien más conoce el 55 % de sus ficheros.

Qué hacer: que Person B, la siguiente persona que más trabaja ahí, trabaje y revise en mobile/src junto a Person C.

3. El código hecho **con AI se rehace 1,6x más**: el 31 % de sus líneas frente al 20 % sin AI, en 21 días.

Qué hacer: revisar con más cuidado los PRs con AI antes del merge y volver a medir en un mes.

4. **4 personas** hacen el 80 % de los cambios: el 1,7 % del equipo.

Qué hacer: un plan de sucesión para Person A, Person B, Person C y Person E: documentar lo que saben y repartir las revisiones.

5. **248 ficheros** (0,6 %) ya no tienen a quien mejor los conoce trabajando en el código, sobre todo en **src/renderers**.

Qué hacer: nombrar a una persona activa responsable de src/renderers.

El periodo en cifras

- En 90 días, 8.677 commits de 240 personas tocaron 44.738 ficheros.
- 22.963 ficheros (51 %) los ha tocado una sola persona.

PERSONAS

¿Depende el código de pocas personas?

- ▲ Sí, mucho. 4 personas hacen el 80 % del trabajo, y 2 conocen más

de la mitad del código.

Por qué importa: si una de estas personas se va o se enferma, nadie más sabe cómo funciona su parte del código y el equipo se frena.

Personas imprescindibles

2

bus factor

Las mínimas personas que, juntas, son quienes más conocen la mitad del código. Cuanto más bajo, más riesgo.

Hacen el 80 % del trabajo

4 personas

el 1,7 % del equipo

Si son pocas, la entrega depende de que esas personas estén.

Concentración del trabajo

96 / 100

0 = repartido · 100 = una persona

Un solo número para seguir mes a mes si el trabajo se reparte o se concentra.

Código sin dueño activo

0,6 %

248 de 39.098 ficheros

Ficheros de hoy cuya persona que más los conoce no ha hecho cambios en 90 días.

Las 2 personas imprescindibles

De cada fichero, quien más lo conoce es quien más cambios le hizo. Juntas, estas personas son quienes más conocen más de la mitad de los ficheros.

Person A		es quien más conoce 16.897 ficheros
Person B		es quien más conoce 9.602 ficheros

Cada zona del código: quién la sostiene y quién la puede cubrir

Las zonas con más actividad. «Quién la conoce» es la persona que más ficheros de la zona conoce; «Quién la puede cubrir» es la siguiente persona que más trabaja ahí.

Zona	Estado	Quién la conoce	Quién la puede cubrir	Cambios
src/main	✓ Repartida entre 2	Person A · conoce el 39 %	Person B	4.305
src/renderer	✓ Repartida entre 2	Person A · conoce el 41 %	Person B	3.805
src/shared	✓ Repartida entre 2	Person A · conoce el 39 %	Person B	2.371
config/scripts	⚠ Depende de una persona	Person A · conoce el 66 %	Person C	1.409
tests/e2e	✓ Repartida entre 2	Person A · conoce el 39 %	Person C	1.066
mobile/src	⚠ Depende de una persona	Person C · conoce el 55 %	Person B	839
config	⚠ Depende de una persona	Person A · conoce el 74 %	Person C	825
.github/workflows	⚠ Depende de una persona	Person A · conoce el 61 %	Person C	656

¿Va a mejor o a peor?

Las personas imprescindibles se mantienen en 2. El código sin dueño activo pasa del 0 % al 0,6 %. Aportan 240 personas, frente a 79 hace 5 meses.

Al cierre de cada mes, mirando los 90 días anteriores.

Mes	Personas imprescindibles	Código sin dueño activo	Personas que aportan
31 may 2026	2	0 %	79
30 jun 2026	2	0 %	148
31 jul 2026	2	0,1 %	264
31 ago 2026	2	0,2 %	287
30 sep 2026	2	0,5 %	285
24 oct 2026	2	0,6 %	240

EQUIPO

¿El equipo trabaja en islas?

- ✓ No. Las personas que más trabajan se mueven por todo el código.

Por qué importa: en una isla nadie de fuera sabe cómo funciona esa parte, y su gente no conoce el resto: cuesta mover personas, revisar el trabajo y repartir la carga.

Quién trabaja dónde

Cada casilla es la parte de los cambios de una zona (fila) que hizo cada persona (columna), para las 8 personas con más cambios. Más oscuro, más peso. Una fila con una sola casilla oscura es una zona que depende de alguien.

	Person A	Person B	Person C	Person E	Person D	Person F	github
src/main	42 %	22 %	13 %	13 %	4,3 %	1,3 %	
src/renderer	39 %	22 %	11 %	9,4 %	10 %	2,8 %	
src/shared	35 %	27 %	15 %	10 %	5,4 %	2,2 %	
config/scripts	50 %	12 %	16 %	15 %	4 %	0,5 %	
tests/e2e	41 %	14 %	19 %	8,8 %	10 %	2,3 %	
mobile/src	27 %	29 %	30 %	4,4 %	3,5 %	4,2 %	
config	54 %	9,1 %	17 %	12 %	5,7 %	0,5 %	
.github/workflows	52 %	6,4 %	23 %	12 %	4,9 %	0,2 %	
(raíz)	48 %	6,9 %	11 %	14 %	11 %	1,2 %	
src/preload	32 %	21 %	16 %	11 %	9,6 %	3,6 %	

¿Cuánto se encierra cada zona?

Qué parte del trabajo de cada zona lo hace gente que casi solo trabaja ahí. Desde el 60 % la zona es una isla.

src/main		53 % hecho por gente centrada aquí
src/renderer		49 % hecho por gente centrada aquí
src/shared		32 % hecho por gente centrada aquí
config/scripts		19 % hecho por gente centrada aquí
tests/e2e		16 % hecho por gente centrada aquí
mobile/src		15 % hecho por gente centrada aquí

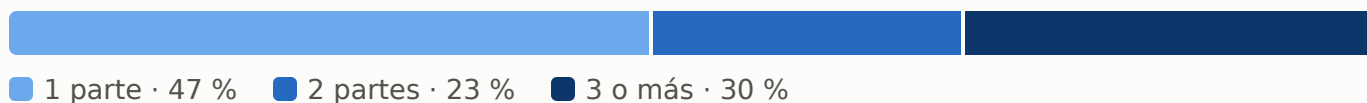
¿Un cambio arrastra varias partes del código?

▲ Sí, a menudo. Solo el 47 % de los cambios se queda en una parte del código; el 30 % toca 3 partes o más.

Por qué importa: cuando las partes están atadas, cada cambio cuesta más, rompe cosas lejos de donde se hizo y obliga a coordinar a más gente.

¿Cuántas partes toca cada cambio?

Un código bien separado tiene la mayoría de sus cambios en una sola parte (zona).



Partes atadas sin que se vea

Hay 940 parejas de ficheros de partes distintas que cambian juntos una y otra vez. Estas son las que más. Cada una es una dependencia que la estructura de carpetas no muestra.

<code>.github/workflows/pr.yml</code> <code>config/scripts/pr-code-change-scope.mjs</code>		37 veces juntos · 70 % de las veces
<code>.github/workflows/pr.yml</code> <code>config/scripts/pr-workflow-parallelism.test.mjs</code>		32 veces juntos · 74 % de las veces
<code>.github/workflows/pr.yml</code> <code>package.json</code>		30 veces juntos · 21 % de las veces
<code>.github/workflows/pr.yml</code> <code>config/scripts/pr-preflight-gates.test.mjs</code>		25 veces juntos · 96 % de las veces
<code>.github/workflows/e2e.yml</code> <code>config/scripts/pr-e2e-source-routing.mjs</code>		23 veces juntos · 44 % de las veces

¿Se rehace el código poco después de escribirlo?

▲ Sí, mucho. El 21 % de las líneas nuevas se rehízo en menos de 21 días. El código con AI se rehace 1,6× más: 31 % frente a 20 % sin AI.

Por qué importa: si mucho código se reescribe enseguida, parte de la velocidad es trabajo repetido: se entrega rápido, pero se vuelve a hacer.

Líneas nuevas medidas

5.843.147

con 21 días ya cumplidos

Las líneas que entraron a la rama principal y que ya llevan 21 días: su retrabajo es definitivo.

Rehechas en 21 días

21 %

1.222.807 líneas

Líneas cambiadas o borradas poco después de entrar. Incluye arreglos, ajustes y código descartado.

Con AI

31 %

de 470.732 líneas

Retrabajo de las líneas que entraron con un PR o commit firmado por AI.

Sin marca de AI

20 %

de 5.372.415 líneas

Retrabajo del resto de líneas.

Hay 2.258.541 líneas más de los últimos 21 días que todavía no cuentan: aún pueden rehacerse.

Semana a semana

Cada fila es la semana en que entraron las líneas.

Semana	Líneas nuevas	Rehecho	Con AI	Sin AI
27 jul	410.097	18 %	12 %	21 %
3 ago	316.630	22 %	31 %	19 %
10 ago	870.070	19 %	62 %	14 %
17 ago	183.451	12 %	11 %	12 %
24 ago	734.985	12 %	14 %	12 %
31 ago	821.575	12 %	5,2 %	12 %
7 sep	330.520	31 %	5,6 %	31 %
14 sep	1.274.868	27 %	14 %	27 %
21 sep	424.093	25 %	25 %	26 %
28 sep	476.858	32 %	33 %	32 %

El detalle

Para quien quiera ir a los ficheros: la actividad del periodo, las zonas, los ficheros más tocados y cómo se calcula cada cifra.

Commits

8.677

en la rama principal, sin merges

Cada commit es un cambio guardado. Los merges no cuentan: sus líneas ya están en los commits que unen.

Personas

240

con al menos un commit

Quienes escribieron commits en el periodo. Una persona con varios nombres o emails cuenta una vez.

Ficheros tocados

44.738

sin lockfiles

Ficheros que cambió al menos un commit. Los lockfiles los escriben las herramientas y no cuentan.

Líneas cambiadas

11.615.465

añadidas + eliminadas

Todo lo que se movió en esos ficheros. Los ficheros binarios no tienen líneas.

Ficheros de una sola persona

22.963

51 % de los ficheros

Ficheros que solo ha tocado una persona. Si esa persona falta, nadie más los ha trabajado.

Concentración (15 ficheros)

2,6 %

de los cambios a ficheros

Qué parte de los cambios cae en los 15 ficheros más tocados. Alto significa pocos puntos calientes.

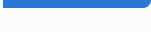
Zonas del código

Carpetas de dos niveles (por ejemplo src/main) ordenadas por cuántos commits las tocaron. Muestra en qué partes del producto se está invirtiendo el esfuerzo.

src/main		4.305 commits · 130 personas · +2.909.264 / -1.264.119 · Person A 42 %
src/renderers		3.805 commits · 150 personas · +2.161.781 / -894.774 · Person A 39 %
src/shared		2.371 commits · 79 personas · +379.376 / -94.343 · Person A 35 %
config/scripts		1.409 commits · 35 personas · +240.291 / -86.621 · Person A 50 %
tests/e2e		1.066 commits · 44 personas · +203.966 / -60.209 · Person A 41 %
mobile/src		839 commits · 28 personas · +429.889 / -135.220 · Person C 30 %
config		825 commits · 28 personas · +27.260 / -9.110 · Person A 54 %
.github/workflows		656 commits · 15 personas · +27.387 / -16.427 · Person A 52 %
(raíz)		419 commits · 18 personas · +5.491 / -4.750 · Person A 48 %
src/preload		366 commits · 29 personas · +18.048 / -12.658 · Person A 32 %
src/cli		338 commits · 17 personas · +64.751 / -21.860 · Person A 36 %
src/relay		304 commits · 14 personas · +80.074 / -101.408 · Person A 57 %

Ficheros calientes

Los 15 ficheros que más commits recibieron. Un fichero que cambia mucho y que conoce una sola persona es un riesgo: lo marca el aviso .

src/renderer/src/i18n/locales/en.json		875 commits · 49 personas · +10.502 / -3.169 · Person B 32 %
src/renderer/src/i18n/locales/ko.json		536 commits · 43 personas · +10.709 / -3.430 · Person B 33 %
src/renderer/src/i18n/locales/zh.json		529 commits · 40 personas · +10.539 / -3.260 · Person B 33 %
src/renderer/src/i18n/locales/ja.json		518 commits · 37 personas · +12.900 / -5.621 · Person B 33 %
src/renderer/src/i18n/locales/es.json		493 commits · 35 personas · +9.900 / -2.620 · Person B 33 %
src/renderer/src/i18n/locales/fr.json		368 commits · 14 personas · +22.615 / -1.469 · Person B 41 %
src/main/runtime/orca-runtime.ts		286 commits · 20 personas · +17.995 / -50.393 · Person C 31 %
config/reliability-gates.jsonc		268 commits · 14 personas · +20.660 / -5.889 · Person A 42 %
.github/workflows/pr.yml		261 commits · 10 personas · +2.917 / -1.409 · Person A 56 %
package.json		225 commits · 10 personas · +517 / -403 · Person A 55 %
src/main/runtime/orca-runtime.test.ts		162 commits · 11 personas · +17.881 / -55.751 · Person A 31 %
src/renderer/src/i18n/en-runtime-required.json		152 commits · 10 personas · +4.914 / -1.406 · Person B 47 %
src/shared/protocol-version.ts		142 commits · 8 personas · +868 / -804 · Person B 43 %
src/preload/index.ts		129 commits · 18 personas · +1.419 / -5.819 · Person A 26 %
config/max-lines-baseline.txt		129 commits · 5 personas · +4 / -354 · Person A 87 %

 87 % de Person A

Ficheros que cambian juntos

Todas las parejas, también dentro de la misma zona. «Ligados» es la parte de los commits del menos tocado de los dos que también toca al otro. No cuentan los commits de más de 20 ficheros.

■ Ligados

src/renderer/src/i18n/locales/ko.json		198 commits juntos · 94 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/zh.json		

src/renderer/src/i18n/locales/ja.json		197 commits juntos · 95 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/ko.json		

src/renderer/src/i18n/locales/ja.json		195 commits juntos · 94 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/zh.json		

src/renderer/src/i18n/locales/es.json		189 commits juntos · 99 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/ko.json		

src/renderer/src/i18n/locales/es.json		189 commits juntos · 99 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/zh.json		

src/renderer/src/i18n/locales/es.json		188 commits juntos · 99 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/ja.json		

src/renderer/src/i18n/locales/en.json		177 commits juntos · 84 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/zh.json		

src/renderer/src/i18n/locales/en.json		177 commits juntos · 80 % ligados
src/renderer/src/i18n/locales/ko.json		

src/renderer/src/i18n/locales/en.json		172 commits juntos · 83 % ligados
---------------------------------------	---	-----------------------------------

src/renderer/src/i18n/locales/ja.json

src/renderer/src/i18n/locales/en.json
src/renderer/src/i18n/locales/es.json



170 commits juntos · 89 % ligados

Cómo se calcula

Commit

Un cambio guardado en la rama principal. Los merges no cuentan, para no contar dos veces sus líneas.

Persona

Una persona con varios nombres o emails cuenta una vez: se unen por nombre, email o login de GitHub. Dos personas distintas con el mismo nombre se cuentan como una.

Zona

Una carpeta de dos niveles. Los ficheros de la raíz forman la zona «(raíz)».

Quien más conoce un fichero

La persona que más cambios le hizo. Es su autor principal.

Personas imprescindibles (bus factor)

Las mínimas personas que, juntas, son quienes más conocen más de la mitad de los ficheros. Por zona, lo mismo con los ficheros de esa zona.

Quién conoce una zona

La persona que más ficheros de la zona conoce, con la parte de ellos que conoce.

Quién puede cubrir una zona

La persona con más cambios en la zona después de la que más hace.

Código sin dueño activo

Ficheros de hoy cuya persona que más los conoce, contando toda la historia, no ha hecho cambios en los 90 días anteriores al final del periodo.

Concentración del trabajo

El índice de Gini de los cambios por persona, de 0 (repartido por igual) a 100 (todo en una persona).

Isla

Una zona donde el 60 % o más del trabajo lo hace gente que casi solo trabaja ahí: cada cambio pesa la parte de los cambios de su autor que caen en esa zona.

Partes que toca un cambio

Cuántas zonas distintas toca cada commit: 1, 2 o 3 o más.

Partes atadas sin que se vea

Parejas de ficheros de zonas distintas que comparten 3 commits o más.

¿Depende el código de pocas personas?

«Sí, mucho» con 2 personas imprescindibles o menos, un 25 % o más de código sin dueño activo, o 2 de las 5 zonas más activas que dependen de una persona. «Algo» con 4 o menos, un 10 % sin dueño activo o 1 zona así. Si no, «No».

¿El equipo trabaja en islas?

«Sí» con 3 islas o más entre las 10 zonas más activas; «En algunas zonas» con 1 o 2.

¿Un cambio arrastra varias partes?

«Sí, a menudo» si el 25 % de los cambios toca 3 partes o más, o con 5 parejas atadas; «A veces» desde el 10 % o con 1 pareja.

Retrabajo

Líneas que entraron a la rama principal y se cambiaron o borraron en menos de 21 días. Se mide línea a línea repitiendo la historia de la rama principal; las líneas que ya existían antes del periodo no cuentan para nadie.

Línea con AI

Una línea que entró con un PR marcado como AI o, si no hubo PR, con un commit firmado por AI.

¿Se rehace el código enseguida?

«Sí, mucho» desde el 20 % de las líneas nuevas; «Algo» desde el 10 %. Solo cuentan los cambios que ya llevan 21 días.

Lockfiles

package-lock.json, pnpm-lock.yaml, yarn.lock, go.sum, composer.lock y *.lock. Los escriben las herramientas y quedan fuera.

Combinado

Con varios repositorios, cada ruta lleva delante el nombre del repo y las personas se suman.