

GUÍA DEL PROGRAMA

SkillHeart Open Source Labs

Experiència verificable mitjançant contribucions open source reals.

Versió **1.0**

Darrera actualització: **27 de setembre de 2026**

Sumari

Open Source Labs, d'un cop d'ull	3
1. Per què existeix	4
2. A qui s'adreça	4
3. Què és – i què no és	5
4. Com funciona	6
5. Què construïm	7
6. Com acceptem un projecte	8
7. Estàndards de contribució i intel·ligència artificial	9
8. Què proporciona SkillHeart – i què pot esperar el participant	10
9. Què s'espera dels participants	10
10. Evidència, avaluació i progressió	11
11. Selecció	12
12. Propietat intel·lectual, llicències, seguretat i privacitat	13
13. Comunitat, mentoria i cicle de vida dels projectes	14
14. Cost, convocatòries i com presentar una candidatura	15
Sobre SkillHeart	16
Estat i actualització del document	16

Open Source Labs, d'un cop d'ull

ELEMENT	DETALL
Format	Programa supervisat de contribució open source
Adreçat a	Talent digital emergent amb una base tècnica suficient per treballar en projectes reals
Model	Cohorts d'abast limitat, amb objectius i supervisió definits
Cost	Gratuït per a les persones seleccionades
Treball	Projectes open source amb utilitat real i valor formatiu
Supervisió	Mentors, revisors tècnics i responsables de projecte
Ús d'IA	Permès, amb responsabilitat i capacitat d'explicar el treball
Evidència	Contribucions revisades, traçables i, quan sigui adequat, públiques
Resultat	Experiència verificable, feedback estructurat i una base més sòlida per progressar
Ocupació garantida	No

Open Source Labs forma part de l'ecosistema de programes de SkillHeart. Està dissenyat perquè una persona pugui demostrar com treballa abans d'assumir responsabilitats més grans en altres contextos professionals, tècnics o emprenedors.

1. Per què existeix

Moltes persones amb capacitat tècnica es troben amb una barrera recurrent quan intenten accedir a una primera oportunitat professional: se'ls exigeix experiència prèvia, però disposen de poques oportunitats per adquirir-la en entorns on la seva feina pugui ser observada, revisada i contrastada.

SkillHeart Open Source Labs neix per reduir aquesta bretxa.

El programa permet treballar sobre programari real dins un marc d'objectius, revisió tècnica, documentació i seguiment. L'objectiu no és acumular commits ni completar exercicis artificials, sinó demostrar com una persona entén un problema, proposa una solució, implementa canvis, escriu proves, documenta decisions, rep feedback i millora progressivament la seva feina.

L'experiència obtinguda no substitueix una relació laboral, no constitueix una acreditació oficial i no garanteix una contractació posterior.

No només aprenentatge. Evidència verificable de com treballes.

2. A qui s'adreça

Open Source Labs està pensat per a persones que ja disposen de fonaments tècnics suficients per començar a contribuir en projectes reals, però que encara necessiten construir experiència verificable, reforçar la seva manera de treballar o guanyar exposició a estàndards professionals.

Pot encaixar especialment amb:

- desenvolupadors en les primeres etapes de la seva carrera;
- persones acabades de graduar amb base tècnica i poca experiència pràctica;
- perfils autodidactes amb projectes propis o capacitat demostrable;
- persones que encara no han treballat de manera sistemàtica amb code review;
- i talent que es pugui beneficiar d'una etapa de validació abans d'accedir a entorns amb més responsabilitat.

No és un curs introductori de programació. Cada convocatòria definirà el nivell mínim esperat segons els projectes disponibles.

Les places seran limitades.

3. Què és – i què no és

És

- un entorn de contribució tècnica supervisada;
- un programa orientat a projectes reals;
- una via per generar experiència verificable;
- un sistema de revisió, feedback i millora;
- un espai per construir o millorar eines open source amb utilitat concreta;
- i una possible etapa de progressió cap a altres programes o oportunitats.

No és

- un bootcamp convencional;
- una borsa de feina;
- una garantia d'ocupació, contractació o ingressos;
- un mecanisme per acumular contribucions trivials;
- una manera d'assignar treball privat o comercial no remunerat;
- un substitut de llocs de feina o encàrrecs professionals;
- ni un sistema per obtenir manteniment gratuït i indefinit per a SkillHeart.

La utilitat que una contribució pugui generar per a SkillHeart **no serà suficient, per si sola, per justificar-ne la inclusió en el programa.**

Tot projecte haurà d'oferir valor tècnic i formatiu identificable per als participants, permetre una supervisió adequada i produir evidències rellevants sobre les seves capacitats.

4. Com funciona

Open Source Labs s'organitza en **cohorts o cicles de durada limitada**. Les condicions concretes de cada edició es publicaran en un **Cohort Brief** específic.

Com a model general, una cohort podrà recórrer quatre fases:

01 Onboarding i preparació

Context del programa, normes de treball, estàndards, accessos i validació de pràctiques com Git/GitHub, pull requests, issues, testing, documentació, code review, comunicació asíncrona, seguretat bàsica i ús responsable de la IA.

02 Contribució guiada

Primers treballs d'abast controlat per observar comprensió, qualitat, comunicació i resposta al feedback.

03 Contribució progressivament autònoma

A mesura que el participant demostra preparació, pot assumir problemes menys definits i més responsabilitat en la investigació, proposta i implementació de solucions.

04 Revisió i evidència

En finalitzar el cicle, SkillHeart consolida les evidències generades i revisa l'evolució observada durant la cohort.

5. Què construïm

Open Source Labs pot treballar amb projectes de tres procedències.

A. Projectes proposats per SkillHeart

SkillHeart podrà proposar eines, integracions, llibreries, automatitzacions, components o infraestructures que tinguin utilitat real i que sigui adequat desenvolupar de manera oberta.

Podran incloure, per exemple, developer tooling, automatitzacions, integracions, utilitats per a organitzacions sense ànim de lucre, eines d'avaluació, accessibilitat, observabilitat, infraestructura o open commerce.

SkillHeart no utilitzarà Open Source Labs per substituir treball professional remunerat, cobrir necessitats crítiques de producció sense una estructura adequada o traslladar als participants responsabilitats desproporcionades.

B. Projectes proposats pels participants

Els participants també podran identificar problemes i proposar eines, millores o nous projectes.

Una proposta podrà convertir-se en projecte individual, projecte d'equip, iniciativa per a una cohort posterior o, quan hi hagi potencial emprenedor o comercial, una possible candidatura per a **SkillHeart Venture Labs**.

La capacitat de proposar projectes forma part del model: els participants no són simples receptors de tasques.

C. Projectes open source de tercers

SkillHeart podrà seleccionar projectes mantinguts per tercers quan hi hagi un entorn adequat per contribuir-hi de manera responsable.

Es valoraran l'activitat del repositori, la documentació, les normes de contribució, la seguretat, la qualitat del procés de revisió, l'encaix tècnic i el valor formatiu.

6. Com acceptem un projecte

Abans d'incorporar-lo al programa, SkillHeart podrà avaluar-lo mitjançant cinc principis:

Open – es pot desenvolupar o s'hi pot contribuir sota una llicència open source adequada.

Useful – resol un problema real o produeix una millora útil.

Learnable – permet desenvolupar i demostrar competències rellevants.

Supervisable – existeix capacitat real per revisar la feina i controlar els riscos.

Sustainable – hi ha una expectativa raonable sobre què passarà després: manteniment, continuïtat, transferència o arxivament.

Un projecte pot ser tècnicament interessant i, tot i així, no resultar adequat per a Open Source Labs.

7. Estàndards de contribució i intel·ligència artificial

Una contribució no adquireix valor simplement perquè existeixi un commit o una pull request.

SkillHeart podrà valorar:

- comprensió del problema;
- qualitat i mantenibilitat de la solució;
- testing i documentació;
- seguretat;
- comunicació;
- capacitat d'incorporar feedback;
- raonament tècnic;
- i compliment dels estàndards del projecte.

El nombre de commits, línies de codi o pull requests **no constitueix per si sol una mètrica d'èxit**.

Quan sigui útil, SkillHeart podrà diferenciar les **contribucions verificades** dels canvis menors o purament cosmètics.

Ús d'IA

Les eines d'intel·ligència artificial formen part de l'entorn tecnològic actual i es podran utilitzar quan aportin valor.

Tanmateix:

El treball assistit per IA està permès. El treball que el participant no entén, no.

Cada participant haurà de poder explicar, modificar i verificar la feina que presenta, respondre a revisions i assumir responsabilitat sobre el resultat.

Mai no s'hauran d'introduir secrets, dades personals, informació confidencial o actius no autoritzats en eines d'IA.

8. Què proporciona SkillHeart – i què pot esperar el participant

Segons la cohort i el projecte, SkillHeart podrà proporcionar coordinació, supervisió tècnica, code review, mentoria, documentació, accés a repositoris i entorns, seguiment, eines professionals, llicències quan hi hagi necessitat i disponibilitat, recursos d'infraestructura, espais comunitaris i feedback estructurat.

La capacitat econòmica personal no hauria de ser, per si sola, el motiu que impedeixi utilitzar les eines essencials del programa.

SkillHeart procurarà que cada participant pugui esperar:

- objectius i abast raonablement clars;
- supervisió proporcional al projecte;
- criteris d'avaluació comunicats;
- atribució adequada de les contribucions;
- respecte per la propietat intel·lectual preexistent;
- protecció raonable de les seves dades;
- canals per plantejar dubtes o problemes;
- i feedback significatiu.

Open Source Labs no utilitzarà la formació com a pretext per obtenir treball productiu no remunerat que hauria de correspondre a una relació professional diferent.

9. Què s'espera dels participants

Participar implica un compromís real amb l'equip i amb les persones que dediquen temps a supervisar-lo.

Els participants seleccionats hauran de:

- complir la dedicació acordada;
- mantenir una comunicació regular;
- informar de bloquejos;
- respectar terminis raonables;
- documentar el seu progrés;
- utilitzar responsablement els recursos proporcionats;
- respectar llicències, polítiques i codi de conducta;
- participar en revisions quan correspongui;
- i acceptar feedback tècnic.

La manca greu o reiterada de compromís podrà implicar la suspensió o finalització de la participació.

La participació és voluntària. Una persona podrà abandonar el programa, tot i que s'esperarà que comuniqui la seva decisió i, quan sigui raonable, faciliti un tancament ordenat de tasques, documentació i accessos.

10. Evidència, avaluació i progressió

El principal resultat d'Open Source Labs no és un certificat. És un **conjunt d'evidències traçables**.

Segons el projecte, aquestes evidències podran incloure issues, pull requests, commits, code reviews, tests, documentació, propostes tècniques, decisions d'arquitectura, releases, contribucions acceptades i informes de progrés.

Sempre que sigui adequat, les evidències tècniques seran públiques i enllaçables. Determinades avaluacions, dades personals o informació sensible podran mantenir-se en àmbits privats.

SkillHeart podrà consolidar la participació mitjançant un **Open Source Contribution Report** o format equivalent: un resum estructurat de contribucions observades, evidències, fortaleces i àrees de desenvolupament.

Qualsevol avaluació reflectirà únicament evidències observades en un context i període concrets. No constituirà una acreditació oficial, una valoració absoluta de la persona ni una garantia de contractació.

Possibles passos següents

Segons les capacitats demostrades, les places disponibles i l'encaix corresponent, una persona podrà:

- continuar contribuint;
- assumir projectes de més complexitat;
- evolucionar cap a funcions de contributor, maintainer o mentor;
- ser considerada per a **SkillHeart Industry Labs**;
- ser considerada per a **SkillHeart Professional Immersion**;
- presentar o incorporar-se a una iniciativa de **SkillHeart Venture Labs**;
- o utilitzar les seves evidències per cercar oportunitats externes.

La progressió es basa en capacitat demostrada, no únicament en haver completat una cohort.

11. Selecció

Open Source Labs tindrà places limitades i no totes les candidatures podran ser admeses.

El procés podrà avaluar tres dimensions:

Eligibility – compliment dels requisits bàsics de la convocatòria.

Readiness – base suficient per aprofitar el programa: capacitat tècnica, resolució de problemes, comunicació, fiabilitat, aprenentatge i altres competències rellevants.

Program Fit – encaix entre el perfil i els projectes, tecnologies, nivell i objectius de la cohort.

El procés podrà incloure candidatura, revisió de treballs previs, prova pràctica, avaluació de Program Fit i, quan sigui útil, una entrevista breu.

SkillHeart utilitzarà criteris prèviament definits i evidències observables per reduir l'arbitrarietat. La selecció no es basarà exclusivament en titulacions acadèmiques, anys d'experiència o capacitat econòmica.

Una candidatura podrà quedar com:

- **Accepted**
- **Waitlisted**
- **Development Required**
- **Not Selected / Not Eligible**

Les ponderacions i llindars detallats formen part de la metodologia interna de SkillHeart i podran variar segons la cohort.

12. Propietat intel·lectual, llicències, seguretat i privacitat

Propietat intel·lectual i atribució

La presentació d'una proposta per part d'un participant **no implica la cessió a SkillHeart de la seva idea, codi, documentació o altres actius preexistents**.

Abans de començar un projecte es definiran, quan sigui necessari, la llicència, el repositori, les regles de contribució, l'atribució, la governança, el tractament de la propietat intel·lectual preexistent i les responsabilitats de manteniment.

Cap projecte passarà d'un marc open source i formatiu a una explotació comercial sense definir prèviament, mitjançant un marc separat quan calgui, els drets i responsabilitats de les persones implicades.

Quan una iniciativa pugui evolucionar cap a un producte o empresa, SkillHeart podrà recomanar-ne la transició a **Venture Labs** o a una altra estructura adequada.

Seguretat i privacitat

Com a principi general:

- no es facilitarà accés a producció per defecte;
- s'aplicarà el mínim privilegi;
- es prioritzaran entorns de desenvolupament, staging o sandbox;
- els secrets hauran de romandre fora dels repositoris;
- s'evitarà utilitzar dades personals reals quan hi hagi alternatives adequades;
- i els accessos es podran revocar quan deixin de ser necessaris.

Els participants hauran de respectar les polítiques de seguretat aplicables i tractar adequadament qualsevol informació no pública a la qual tinguin accés.

SkillHeart procurarà recollir únicament les dades personals necessàries per a la selecció, participació, seguiment i protecció del programa.

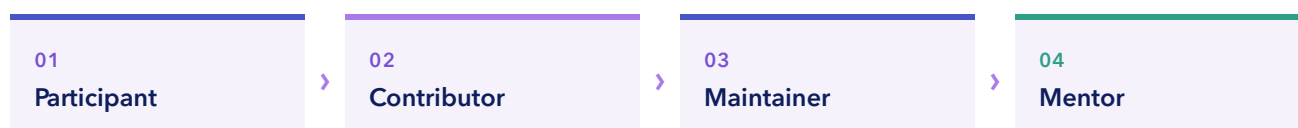
13. Comunitat, mentoria i cicle de vida dels projectes

Open Source Labs podrà recolzar-se en la **SkillHeart Community** com a espai per compartir recursos, idees, preguntes tècniques, aprenentatges, oportunitats, feedback i propostes de nous projectes.

La comunitat complementa el programa, però no substitueix els repositoris, sistemes de gestió, documentació o registres oficials.

Sempre que sigui possible, la mentoria d'interès general es desenvoluparà en espais compartits perquè una mateixa explicació pugui beneficiar diverses persones.

Una trajectòria possible dins l'ecosistema podrà ser:



Els projectes, per la seva banda, podran evolucionar entre estats com:



En finalitzar una cohort, un projecte podrà continuar, quedar en mans de maintainers, evolucionar cap a un altre programa o arxivar-se de manera transparent.

Proposar una iniciativa

Una proposta hauria d'explicar quin problema pretén resoldre, per a qui és útil, per què té sentit desenvolupar-la com a open source, quin seria un abast inicial raonable, quins recursos necessitaria i què podria passar amb el projecte després de la cohort.

SkillHeart podrà acceptar una proposta, demanar canvis, reduir-ne l'abast, reservar-la per a una cohort futura, traslladar-la a un altre programa o descartar-la.

14. Cost, convocatòries i com presentar una candidatura

Cost

La participació a Open Source Labs és gratuïta per a les persones seleccionades.

SkillHeart podrà proporcionar determinats recursos, llicències o eines quan siguin necessaris per participar adequadament i hi hagi disponibilitat suficient.

Convocatòries

Cada cohort publicarà un **Cohort Brief** amb la informació variable d'aquella edició: places, calendari, durada, dedicació estimada, tecnologies o àrees prioritàries, projectes, requisits específics, procés de selecció i dates límit.

D'aquesta manera, el model general es pot mantenir estable mentre cada cohort s'adapta a necessitats reals.

Com presentar una candidatura

Les candidatures s'obriran únicament a través dels canals oficials de SkillHeart.

La presentació d'una candidatura no garanteix l'admissió.

Informació i convocatòries

skillheart.org

Contacte

admin@skillheart.org

Sobre SkillHeart

SkillHeart és la marca pública de l'*Asociación para el Desarrollo del Talento Tecnológico y la Empleabilidad Digital*, una associació sense ànim de lucre registrada a Espanya.

La seva missió és ajudar talent digital emergent a desenvolupar competències rellevants, adquirir experiència verificable i accedir de manera responsable a oportunitats professionals, educatives i emprenedores.

El seu enfocament inicial presta una atenció especial a la col·laboració entre ecosistemes tecnològics d'Àfrica i Europa, sota principis de dignitat, autonomia, transparència, reciprocitat, qualitat, privacitat i realisme.

SkillHeart desenvolupa els seus programes de manera progressiva: començar amb un abast controlat, mesurar resultats, aprendre de l'execució i escalar únicament allò que demostrí funcionar.

Estat i actualització del document

Aquest document descriu el model general de **SkillHeart Open Source Labs**.

Les condicions concretes de cada convocatòria es publicaran abans de la seva obertura i prevaldran quan hi hagi alguna diferència respecte d'aquesta guia general.

SkillHeart podrà actualitzar aquest document a mesura que el programa evolucioni.

ELEMENT	DETALL
Versió	1.0
Darrera actualització	27 de setembre de 2026
Estat del document	Guia pública definitiva
Estat del programa	Candidatures obertes



SkillHeart

Skills open doors. We build the bridges.

skillheart.org · admin@skillheart.org

Asociación para el Desarrollo del Talento Tecnológico y la Empleabilidad Digital – que opera públicament com a SkillHeart
Associació sense ànim de lucre d'àmbit estatal · Registre Nacional d'Associacions núm. 633639 · 20 de juliol de 2026
Domicili social: C/ Metge Josep Darder, 21, 1r B, 07008 Palma, Illes Balears (Espanya) · admin@skillheart.org · skillheart.org