

CRIDA A MUNICIPIS, CENTRES EDUCATIUS I ENTITATS

PER QUÈ CODE CLUB?

EL REPTE

A Catalunya, el 34% dels infants de nivell socioeconòmic baix no participen en activitats extraescolars, majoritàriament per motius econòmics. A més, les extraescolars de caràcter tecnològic son encara minoritàries¹.

Veiem com, en un moment en què ens qüestionem els usos i abusos que fem de les pantalles, **a Catalunya hi ha un gran nombre d'infants que té limitades les oportunitats de relacionar-se amb les tecnologies d'una manera crítica, activa i creativa.**

Els infants en situació de vulnerabilitat tenen menys opcions d'assolir un nivell d'educació digital avançada.

El món digital és cada vegada més present en les nostres vides i pot ser tant font d'oportunitats com de riscos. Avui en dia, les competències digitals bàsiques van molt més enllà de la navegació per internet, l'ús del correu electrònic i l'ofimàtica. **Ens cal un coneixement més profund i una aproximació crítica a les eines digitals i els usos que en fem**, per poder escollir i que ens

ajudin realment a assolir millor els nostres objectius personals, socials i professionals.

Així doncs, **cal activar-nos i engagar mesures que posin les tecnologies al servei de les persones, començant des de la infància.** Hem de fer possible que els infants se sentin participants d'aquest món digital, que puguin entendre com estan dissenyats els programes que utilitzen per poder qüestionar-los i decidir quin ús en volen fer.

I cal que aquestes propostes siguin:

- **Atractives**, per arribar a infants amb diferents interessos, enderrocant biaixos culturals i de gènere que son encara presents en l'àmbit tecnològic
- **Assequibles**, per estar realment a l'abast de tots els infants, combatent les desigualtats que s'accentuen en el temps fora l'escola.

Els nens i les nenes senten atracció pel món digital i l'han de poder fer servir de manera segura

Arreu del món, **els clubs de programació gratuïts s'han demostrat com una resposta educativa, lúdica i comunitària eficaç per fomentar la igualtat d'oportunitats** en l'accés a l'educació digital i tecnològica d'infants i joves.

¹Mencía, L. (23 d'octubre de 2023). 140.000 infants i adolescents no faran cap activitat extraescolar aquest curs. Fundació Bofill.

QUÈ ÉS CODE CLUB?

Code Club és un **espai educatiu gratuït de tecnologies creatives i responsables** on, fent servir eines de programació, els infants descobreixen, aprenen i s'expressen creant els seus propis projectes digitals.

Code Club és un programa promogut per la **Raspberry Pi Foundation**, que compta amb **més de 13.000 clubs en 160 països** d'arreu del món. Tots aquests clubs configuren una comunitat que aprèn i evoluciona constantment, compartint experiències, idees i projectes.



La Fundació Bofill és **growth partner** de la Raspberry Pi Foundation, impulsant el creixement de Code Club al nostre país.

Als Code Club, els infants s'inicien en l'aprenentatge de la programació mitjançant eines molt visuals que utilitzen blocs enlloc de codi escrit, com Scratch. Comencen seguint **projectes guiats pas a pas**, per familiaritzar-se amb els diferents conceptes i possibilitats de creació. Ràpidament se senten motivats per fer les seves pròpies propostes, ja sigui modificant un projecte existent, inspirant-se en la proposta d'un altre infant o desenvolupant des de zero la seva idea. Els materials proporcionats per Code Club fan possible que no calgui tenir grans coneixements de programació per poder dinamitzar una sessió.

Aprenent a programar, els infants modifiquen la seva posició en l'entorn digital: **no s'han de limitar a consumir allò que altres han creat sinó que poden ser també creadors**, utilitzant aquestes mateixes eines per expressar-se i donar resposta als seus interessos i inquietuds. I ho poden fer junts, com a part d'un club, compartint i aprenent d'altres infants com ells.

Participar a Code Club té diversos **impactes socioeducatius positius** en els infants:

- Desenvolupament del pensament computacional.
- Treball transversal de diferents àmbits curriculars (matemàtiques, llengües, coneixement del medi, expressió artística).
- Socialització amb infants de diferents edats.
- Increment d'expectatives i millora de l'autoconcepte.
- Enderrocament de biaixos de gènere, cultura, situació econòmica, etc.
- Empoderament tecnològic.



LA PROPOSTA

Volem que tots els infants de Catalunya tinguin l'oportunitat d'aprendre a programar. Que compreguin com funcionen les tecnologies per utilitzar-les de manera segura i crítica. Que descobreixin el potencial creatiu que hi ha dins seu i el puguin expressar també en l'entorn digital. **Que sentin la confiança de poder transformar el mon que els envolta.**



Volem fer arribar **Code Club** arreu de Catalunya perquè cap infant en quedi fora!

Per a això hem creat una proposta de Code Club adaptada a la nostre realitat, dissenyant un itinerari d'activitats que incideix en les competències digitals clau recollides al [marc europeu DigComp 2.2](#)



15 infants de
4º a 6º de primària



En espais
escolars



En horari
extraescolar



1 sessió
setmanal x
4 mesos



1 persona
dinamitzadora
amb suport de
voluntariat

Cada infant podrà participar en 1 edició de Code Club. Al llarg dels aproximadament 4 mesos de sessions setmanals, participant en **activitats desendollades** i **treballant en parelles amb l'ordinador**, els nens i nenes...

- Començaran coneixent els conceptes bàsics de la programació.
- Seguiran descobrint funcionalitats més complexes.
- Acabaran posant en joc tot el que han après creant en equip el seu propi projecte digital i compartint-lo amb la resta de companys, famílies i comunitat educativa en una celebració final.

Code Club es du a terme **fins desembre de 2025** en el marc del programa CODI del Ministeri de Joventut i Infància i el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea mitjançant fons NextGenerationEU.

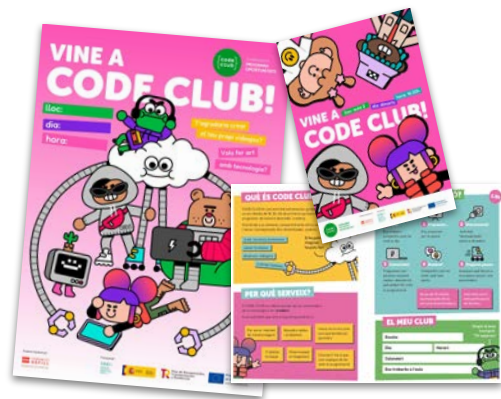
Per aquest motiu, la **participació d' infants que siguin o hagin estat beneficiaris d'un altre projecte dins el mateix programa CODI podria estar restringida.**

MATERIALS I RECURSOS

Des de l'equip Code Club de la Fundació Bofill hem elaborat una maleta amb diversos recursos. Les persones impulsores i les dinamitzadores hi trobareu tot allò que fa falta per a la implementació del programa.

Material de difusió

Diferents models de **cartells i díptics, icones i imatges** dels personatges que podreu utilitzar en els vostres materials... Us facilitem un kit de comunicació complet per a donar a conèixer el vostre Club.



Formació i orientacions per a persones dinamitzadores

Rebreu una **formació híbrida** (presencial, síncrona i asíncrona) sobre el **model Code Club** i tot allò que es necessita per dinamitzar-lo amb èxit. A la **guia pràctica** hi trobareu orientacions organitzatives, d'ús dels materials, coneixements bàsics de programació, dinamització de grups d'infants, voluntariat...

Materials per a les sessions

Totes les sessions de Code Club estan **guiades pas a pas** perquè us pugueu centrar en l'acompanyament als infants. Al programa d'activitats trobareu, per a cada dia, una **guia de dinamització, fulls de treball, presentacions per projectar i arxius dels projectes**.

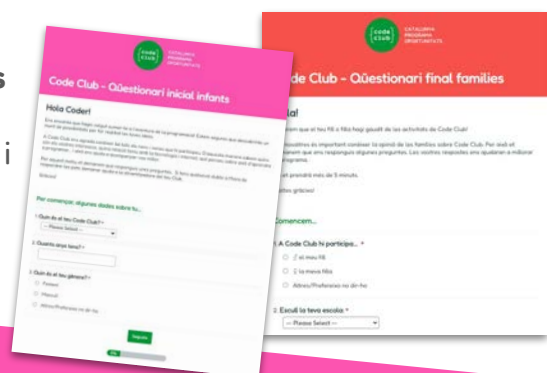


Compte de Scratch

Cada participant té un compte al programari Scratch, en el qual no s'utilitza cap dada personal. Us indiquem **com crear-lo i gestionar-lo** per a què puguin guardar els seus projectes i accedir a les activitats proposades en cada sessió.

Enquestes de valoració

Posem a la vostra disposició **models enquestes per a infants, famílies i dinamitzadores** que us ajudaran a conèixer millor les característiques i opinions dels participants a Code Club i **incorporar millores** al programa.



MATERIALS I RECURSOS

Per assolir els objectius de Code Club, és essencial que els infants gaudeixin del procés d'aprenentatge i que siguin conscients dels seus progressos i de les habilitats que estan posant en joc. Hem ideat diferents materials destinats als infants que ens ajudaran a aconseguir-ho.

Llibreta de projectes

Abans de programar, cal pensar bé! Cada infant té la seva pròpia **llibreta personalitzable** en la qual registra conceptes i idees sorgides al llarg de les sessions. Tot això li servirà per **donar forma als seus projectes**, escrivint, dibuixant i planificant què necessitarà i les passes a seguir per fer-los realitat a la pantalla.



El camí dels coders

Som un club, un espai on creixem junts i tot és possible! El **camí del coder** és una **eina motivadora que es va omplint a cada sessió**. Els infants escullen el seu personatge fantàstic preferit i aconseguen que es transformi a mesura que adquireixen noves **habilitats digitals**. Al mateix temps, les insígnies reconeixen la posada en pràctica de **competències transversals** com l'empatia, la perseverança, el treball en equip i la creativitat.

Jocs per reforçar aprenentatges

Facilem **dinàmiques en grup i jocs de preguntes** per revisar conceptes, fomentar el debat i comprovar la comprensió de tot el que s'ha treballat a les sessions.

Diploma

És el moment de celebrar! A la **sessió de cloenda** els infants mostren a famílies, companys i mestres el seu **projecte final**. Un **moment molt emotiu** en què l'entrega de diplomes conclou simbòlicament les sessions de Code Club per a aquell grup.



QUÈ BUSQUEM?

Busquem **teixir aliances per formar part de la xarxa Code Club** i oferir a tot els infants l'oportunitat d'aproximar-se a les tecnologies de manera activa, crítica i creativa.

Volem sumar aquells agents imprescindibles en la consecució de l'equitat educativa, tant des del servei públics com de la comunitat.

Aquesta crida està dirigida a vosaltres si sou...



UN MUNICIPI

Impulsant el programa Code Club des de l'Ajuntament **garantireu que aquest arribi allà on fa més falta** i s'integri de manera coherent amb altres iniciatives existents. Canalitzant la proposta cap a les escoles i treballant de manera coordinada, Code Club **enriquirà les accions socioeducatives del municipi** amb una proposta tecnològica a l'abast de tots els infants i fomentarà la **implicació ciutadana**.



UNA ESCOLA

Oferint Code Club a la vostra escola obrireu un **nou espai d'aprenentatge i participació** per a l'alumnat, al qual s'hi podrà sumar tota la comunitat educativa. El programa reforçarà la vostra **Estratègia Digital de Centre** incidint en competències com el pensament computacional, el treball en equip i la creativitat.



UNA ENTITAT

Incorporant Code Club a la tasca educativa que feu a l'escola **ampliareu les opcions de lleure educatiu** per a tots els infants. A més, contribuïreu a l'**aprenentatge lúdic, creatiu i segur de les tecnologies**.

Us sumeu a
programar oportunitats?

Juntes formarem una **aliança pionera en equitat digital educativa**, promovent l'intercanvi d'aprenentatges, eines i propostes de millora.

QUÈ IMPLICA SUMAR-S'HI?

Hi ha 2 maneres d'implementar Code Club:

- a) **Modalitat AUTÒNOMA: Impulsant Code Club amb una persona dinamitzadora** del propi municipi, escola o entitat (per exemple de serveis com ludoteca, centre obert, extraescolars, biblioteca escolar, activitats de l'AFA...). Us aportarem tota la formació i l'acompanyament per adaptar el funcionament dels Clubs a les vostres necessitats.
- b) **Modalitat DIRECTA: Iniciant Code Club amb una persona dinamitzadora aportada per la Fundació Bofill.** Aquesta opció està disponible per a un nombre limitat de centres educatius i requereix d'un nombre mínim d'escoles i infants participants al municipi, entre d'altres condicions.

A continuació us detallem què us oferim i quins compromisos adquiriu en cada cas:

A

MODALITAT AUTÒNOMA

Us oferim...

- Formació gratuïta per a persones coordinadores i dinamitzadores.
- Accés a tots els recursos i materials pedagògics, organitzatius i de comunicació.
- Orientacions i acompanyament per garantir el bon funcionament dels Clubs.
- Visibilitzar les activitats dels vostres Clubs mitjançant accions de difusió.
- Reconeixement com a pioners en promoció de l'equitat digital.
- Suport en la redifusió de campanyes d'implicació de voluntariat.
- Participar en esdeveniments per compartir coneixement i enfortir l'aliança.

Us comprometeu a...

- Designar una persona referent per a la interlocució amb la Fundació Bofill.
- Dedicar una persona dinamitzadora i els materials necessaris per al bon funcionament del Club.
- Participar en les accions formatives imprescindibles per a la transferència del model
- Proporcionar periòdicament informació sobre la marxa del Club (infants inscrits, assistència, sessions realitzades, etc.)
- Complir amb la normativa que us proporcionarem sobre protecció de dades, responsabilitat civil, voluntariat i salvaguarda.



B

MODALITAT DIRECTA

Us oferim...

- 1 persona dinamitzadora contractada i formada per la Fundació per a cada 4 escoles participants del municipi.
- 1 tècnica de referència amb qui us coordinareu, us acompanyarà i farà el seguiment per garantir el bon funcionament dels Clubs.
- Visibilitzar l'aliança i les activitats dels vostres Clubs mitjançant actes i accions de difusió.
- Reconeixement com a pioners en promoció de l'equitat digital.
- Mobilitzar la ciutadania amb campanyes específiques de voluntariat.
- Participar en esdeveniments per compartir coneixement i enfortir l'aliança.

Us comprometeu a...

- Designar una persona referent per a la interlocució amb la Fundació Bofill
- Comptar amb un mínim de 4 escoles adherides a Code Club al municipi.
- Gestionar la inscripció dels infants per configurar grups de 15 participants
- Possibilitar la realització d'una edició de Code Club Estiu, el juliol de 2025.
- Organitzar com a mínim 1 acte de reconeixement per curs
- Dur a terme accions de difusió del projecte i vinculació de voluntariat
- Connectar els Code Club amb altres iniciatives educatives i tecnològiques existents, articulant la col·laboració amb entitats comunitàries i/o moviments coders/makers del municipi.
- Facilitar l'espai i materials necessaris per a dur a terme les sessions de Code Club (aula o espai polivalent, ordinadors, connexió a internet...)
- Mantenir la participació fins al desembre de 2025.

Si **t'interessa el projecte però no t'encaixa cap de les modalitats anteriors**, posa't en contacte amb nosaltres i t'inclourem al registre de persones impulsores. Et farem arribar **recursos**, t'informarem de **futures crides** i t'assabentaràs en primícia dels **esdeveniments que s'organitzin**.



COM PARTICIPAR?

Us animem a **presentar la vostra candidatura** per formar part de Code Club en una de les 2 modalitats que proposem. Per fer-ho...

1 Ompliu un d'aquests formularis:



Formulari
MUNICIPIS



Formulari
ESCOLES



Formulari
ENTITATS

Teniu temps fins el dia **28 de juny** de 2024

2 Valorarem la vostra candidatura, tenint en compte:

- La **modalitat d'impuls** de Code Club que heu escollit
- El **nombre de Code Clubs** que es volen impulsar al mateix municipi o zona
- La **titularitat del centre**, prioritzant les escoles públiques
- La **complexitat del centre**, prioritzant aquells centres que atenen més situacions de vulnerabilitat.
- La **distribució territorial** del conjunt de candidatures
- La voluntat d'**incorporar Code Club al projecte educatiu de centre** i/o a l'**estratègia socioeducativa municipal**.
- La capacitat d'**implicar la comunitat** al programa.

3 Us donarem una resposta

Una vegada valorades les candidatures, **ens posarem en contacte amb vosaltres** per informar-vos del resultat i **preparar les següents passes**. Aquelles **candidatures que no siguin seleccionades** en primera instància **quedareu en reserva** i seguirem treballant per a què pugueu impulsar Code Club!



ENVOLEU SABER MÉS?

Us agradaria tenir **més informació** sobre el programa Code Club o bé necessiteu resoldre alguns **dubtes** abans de presentar la vostra candidatura?

Us proposem **3 opcions**:

1

Assistiu a una sessió informativa

Hem preparat diferents **sessions informatives online** per explicar-vos tot allò que necessiteu saber sobre Code Club i resoldre els dubtes que sorgeixin.

Consulteu les dates i [inscriviu-vos aquí](#)

2

Contacteu-nos!

Podeu contactar-nos per **telèfon o correu electrònic** plantejant-nos els dubtes que us han sorgit i un membre de l'equip us donarà resposta.



codeclub@fundaciobofill.org



93.458.87.00

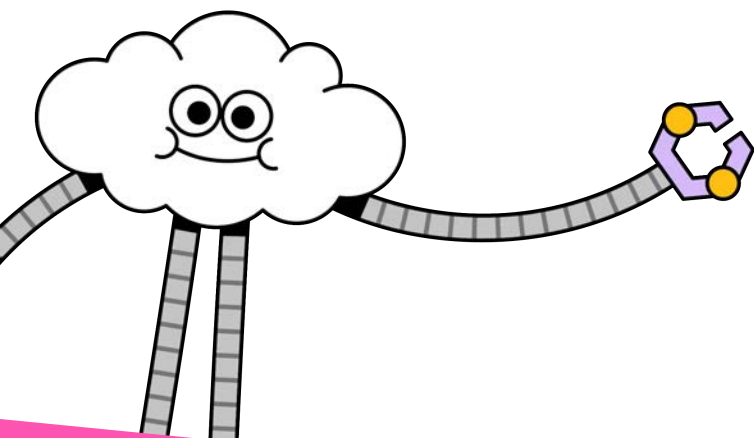


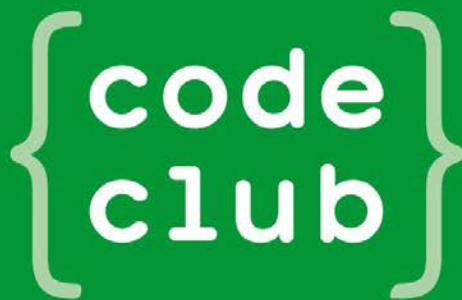
3

Consulteu les FAQ.

Al nostre web trobareu un apartat de Preguntes Freqüents i més informació sobre el funcionament del programa

www.codeclub.cat





code
club

CATALUNYA PROGRAMA OPORTUNITATS