

Bases de la Competició CodeWars Barcelona 2026

Document oficial amb les bases per la competició CodeWars Barcelona 2026.

1. Presentació i Objectiu

HP CodeWars Barcelona és una competició anual de programació per a estudiants d'ESO, Batxillerat i FP (CFGM), organitzada a la seu d'HP a Sant Cugat del Vallès.

La competició està orientada a fomentar vocacions STEM, impulsar el treball en equip i la creativitat mitjançant reptes de programació, així com promoure la igualtat de gènere en la tecnologia.

Valors clau de l'esdeveniment:

- Aprenentatge pràctic: Resoldre problemes reals mitjançant la programació.
- Col·laboració: Treball en equip i *networking* amb altres estudiants i professionals.
- Diversitat i inclusió: Incentivar la participació femenina i la igualtat d'oportunitats.
- Innovació: Reptes dissenyats per estimular la creativitat i la lògica.
- Fomentar la comprensió lectora en anglès.

2. Organització

- Organitza: HP Barcelona (Sant Cugat del Vallès)
- Data i lloc: dissabte 7 de març de 2026, al Centre Internacional d'HP Barcelona
 - Adreça: Camí de Can Graells, 1-21
Sant Cugat del Vallès
08174 (Barcelona)
- La competició té una durada de 3 hores, però l'esdeveniment s'allarga fins a la tarda, incloent activitats de benvinguda, dinar, lliurament de premis, visita opcional al *Customer Experience Center* i accés a la Fira d'universitats, que compta amb la presència de les més rellevants de Catalunya en l'àmbit STEM, tot això a les nostres instal·lacions.

3. Participants i Elegibilitat

Qui pot participar?

- Estudiants de 3r d'ESO a 2n de Batxillerat o Cicles Formatius de Grau Mitjà (CFGM).
- Edat màxima: nascuts a partir del 2008 (inclòs).
- No es requereix experiència avançada en programació, només interès per aprendre i competir.

Equips:

- Cada equip estarà format per 3 estudiants.
- Cada centre educatiu podrà inscriure fins a 3 equips en total.
- Es donarà prioritat als equips amb diversitat de gènere per fomentar la inclusió.

Inscripció:

- Obertura d'inscripcions: gener de 2026
- Data límit: 20 de febrer de 2026. La data podria ampliar-se si en arribar la data encara hi ha places lliures.
- Procés:
 - Fins a 3 equips registrats per escola. El nombre d'equips participants és limitat i no es garanteix la participació de tots els equips registrats per l'escola, per això es recomana registrar els equips per ordre de preferència.
 - La inscripció s'ha de fer a través de l'escola i amb una professora o professor responsable, que actuarà com a patrocinador de l'equip. Aquesta persona haurà d'acompanyar l'equip el dia de la competició.
- Confirmació: L'organització enviarà un correu per confirmar la inscripció i els detalls del dia de l'esdeveniment.

4. Competició

A. Format de la Competició

- Durada: 3 hores per resoldre el màxim nombre de reptes.
- Idioma oficial: anglès.
- Modalitat: equips de 3 estudiants.
- Cada problema té un valor en punts. El valor augmenta amb la dificultat dels problemes. L'objectiu és aconseguir el màxim de punts possible en el temps estipulat.

B. Material necessari

- Ordinador portàtil amb navegador i accés a xarxa sense fils per competir. Aquests ordinadors han de funcionar amb sistemes operatius Windows, Linux o MacOS.
Cal assegurar que els ordinadors no tinguin restriccions que impedeixin l'accés a una xarxa local senzilla.
- Recomanem portar un segon ordinador de reserva, tot i que les respostes només es podran enviar des d'un. Aquest només es podrà utilitzar en cas de fallada de l'ordinador utilitzat a la competició.
- Cada equip/escola és responsable de portar el(s) seu(s) propi(s) ordinador(s). Si us plau, comproveu-ho abans de l'esdeveniment.
No es permet portar monitors externs, i només es pot utilitzar un teclat i ratolí extern per equip (sí que es poden portar de reserva). És important portar els carregadors necessaris per al seu ús.
- Les taules de competició només disposen d'un endoll per equip.
- Està permès portar documentació de suport en format físic o digital, així com llibreries i exemples de codi a l'ordinador.
- Durant la competició no es permet l'ús de telèfons ni altres objectes amb accés a internet, excepte l'ordinador autoritzat per participar. L'ús de telèfons, rellotges intel·ligents o qualsevol altre dispositiu amb accés a internet suposa l'eliminació automàtica de l'equip.

C. Programari de desenvolupament

Programari de desenvolupament permès durant la competició:

- Python 3: caldrà tenir un intèrpret de Python instal·lat localment a l'ordinador.
- C/C++: caldrà tenir un compilador C/C++ compatible amb ANSI que pugui crear un executable autònom.

D. Criteris d'Avaluació

- Nombre de reptes resolts correctament segons els nostres propis jocs de prova públics i privats.
- Els jutges poden contactar amb els equips per preguntar sobre les solucions de codi.

E. Premis i reconeixement

Premi principal

- Primer equip classificat: viatge a HP Houston (EUA) per participar en l'edició de CodeWars Houston de l'any següent
- Segon equip classificat: selecció de productes HP.
- Tercer equip classificat: selecció de productes HP.
- Participació: diploma de reconeixement per a totes les persones participants, incloses les professores i professors.

Categories addicionals:

HP està compromesa amb la promoció de les vocacions STEM en etapes primerenques de l'educació. Per aquest motiu, a més del premi principal, existeix un premi addicional:

- Millor equip sub-16 (tots els participants nascuts com a màxim el 2010)

Nota: L'organització es reserva el dret de canviar les categories i els premis.

F. Pautes

- Cada equip rebrà un usuari i contrasenya únics per a la competició, que no podran compartir amb cap altre equip. L'accés amb les dades d'un altre equip suposa l'expulsió immediata.
- Els equips no podran parlar amb participants d'altres taules ni ajudar-se entre equips. Això suposa l'expulsió immediata.
- Els equips participants hauran de configurar el sistema de competició amb l'usuari i contrasenya proporcionats.
- No hi ha límit al nombre d'intents per resoldre un problema. En cas d'empat en nombre de punts, serà el jurat qui decidirà el resultat de la competició basant-se en els criteris que consideri oportuns.
- Qualsevol decisió del jurat és final i d'obligat compliment.
- Qualsevol correcció necessària en els enunciats dels problemes del concurs, en els vectors de prova o en els criteris es mostrarà a tots els equips participants mitjançant la plataforma proporcionada per HP.
- Es recomana que els sponsors dels equips (professores i professors) ajudin els seus estudiants amb la configuració abans de l'esdeveniment. Tanmateix, un cop comenci la competició, hauran de deixar que l'equip treballi per si mateix.
- Regles addicionals, modificacions i/o més detalls estaran disponibles amb antelació en els dies previs a l'esdeveniment.
- Es prega arribar a temps per configurar l'equip i garantir que la competició comenci a la seva hora.

5. Regles i Normes

- Acompanyament obligatori: Tots els participants han d'assistir acompanyats del professor/a que actua com a patrocinador.
- L'entrada i sortida del recinte s'ha de fer en grup (no es permeten sortides parcials).
- No es permet l'entrada a qui no estigui inscrit (altres acompanyants).
- Conducta: s'espera un comportament respectuós i el compliment de les normes de seguretat a les instal·lacions.
- HP es reserva el dret de desqualificar un equip si:
 - No compleixen els criteris d'inscripció o de participació.
 - Copien o utilitzen mitjans externs no autoritzats.
 - No mantenen una conducta apropiada durant la competició.
- Les escoles privades o concertades hauran d'aportar un certificat de responsabilitat civil.

6. Consultes i Suport

- Pàgina oficial: codewarsbcn.hpcloud.hp.com.
- Contacte: hpcodewarsbcn@hp.com.

7. Protecció de Dades

El responsable del tractament de les dades personals és HP Printing and Computing Solutions S.L.U (en endavant, "HP") amb domicili social al carrer José Echegaray 18, Las Rozas, Madrid.

HP tractarà dades personals per a les següents finalitats:

- Gestionar la participació i assistència a l'esdeveniment CodeWars Barcelona 2026, incloent la gestió de premis.
- Promoció de l'esdeveniment abans, durant i després de l'esdeveniment. Per a aquesta promoció es podrà utilitzar la imatge dels participants i assistents recollida durant el transcurs de l'esdeveniment.

La base jurídica per al tractament de dades personals, amb la finalitat de gestionar la participació i assistència a l'esdeveniment CodeWars Barcelona 2026, incloent la gestió de premis, és l'execució del contracte derivat de l'acceptació de les Bases de la Competició. La base jurídica per a la promoció de l'esdeveniment és el consentiment. El consentiment ha de ser atorgat pel participant o assistent o per un tercer que tingui autorització per fer-ho. Si el consentiment és atorgat per un tercer autoritzat, aquest tercer haurà d'informar el participant o assistent sobre el tractament de les seves dades personals per part d'HP.

Les dades personals que HP tractarà a l'esdeveniment CodeWars Barcelona 2026 són: nom i cognoms, DNI, edat, escola, adreça de correu electrònic, número de telèfon i imatge.

HP conservarà les teves dades personals fins que s'hagi complert la finalitat per la qual han estat recollides i/o mentre el consentiment atorgat no sigui retirat. No obstant això, HP podrà conservar les dades personals durant el temps necessari per donar compliment a les obligacions legals que en cada cas corresponguin.

Les dades personals podran ser comunicades a aquells tercers als quals HP estigui legalment obligada a comunicar-les; aquells a qui HP hagi encarregat la prestació d'algun servei vinculat amb la gestió o execució de les finalitats del tractament i que impliqui accés a les dades personals; i a altres empreses del grup HP en la mesura necessària per complir amb les finalitats del tractament. Si alguna d'aquestes comunicacions de dades personals impliqués una transferència a un tercer país o organització internacional, HP només realitzaria aquesta transferència d'acord amb la legislació aplicable.

Pots exercir els teus drets d'accés, cancel·lació, rectificació, limitació, portabilitat i oposició i revocar el teu consentiment en qualsevol moment, adreçant-te a HP a través del formulari de contacte disponible a <https://www.hp.com/us-en/privacy/ww-privacy-form.html>. La sol·licitud relativa a l'exercici de drets haurà d'incloure una còpia del teu DNI o un altre document identificatiu equivalent. També pots contactar amb el

Delegat de Protecció de Dades d'HP a través del mateix formulari i consultar la política de privacitat d'HP a www.hp.com/privacy.

Així mateix, si consideres que HP ha tractat les teves dades personals infringint la normativa aplicable, pots presentar una reclamació davant l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.