

**José Antonio Ufano Ribadulla com a Representant Legal de Proyecto Universidad Empresa, S.L.**

---

## **C E R T I F I C O**

Que Carlos Rodrigo Astorga Martínez, amb Y8420262E, ha assistit amb aprofitament a l'acció formativa de Programació d'aplicacions Java SE 11 – Programming I, Codi Expedient PT20220073, Acció 49, Grup 1, impartida per l'entitat PUE S.L. amb CIF B61730453 a Barcelona, des del 20/02/2023 fins al 07/03/2023, en la modalitat presencial adaptada a aula virtual, amb una durada de 60 hores. L'acció formativa s'ha realitzat d'acord amb el que preveu l'Ordre TSF/30/2020, de 11 de març, per la qual s'estableixen les bases reguladores per a la concessió de subvencions públiques destinades al finançament de programes de formació professional per a l'ocupació per a persones treballadores ocupades, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya.

**Barcelona, 7 de març de 2023**

  
  
**PROYECTO UNIVERSIDAD  
EMPRESA S.L.**  
Distrito 22@, Diagonal, 98-100  
08019 Barcelona



 **Generalitat de Catalunya**  
**Consorci per a la Formació Contínua  
de Catalunya**

Els continguts assolits per la persona participant són:

- Mòdul 1. Què és un programa Java? (3h)
- Mòdul 2. Creació d'una classe principal de Java (4h)
- Mòdul 3. Les dades al Cart (4h)
- Mòdul 4. Gestió de múltiples items (3h)
- Mòdul 5. Descriuint objectes i classes (4h)
- Mòdul 6. La manipulació i formateig de les dades en el seu Programa (5h)
- Mòdul 7. Creació i ús de mètodes (4h)
- Mòdul 8. L'ús d'encapsulació (3h)
- Mòdul 9. Més sobre Condicionals (4h)
- Mòdul 10. Més sobre matrius i bucles (5h)
- Mòdul 11. Ús d'Herència (4h)
- Mòdul 12. Utilització de les interfícies (4h)
- Mòdul 13. Maneig d'excepcions (3h)
- Mòdul 14. Desplegant i mantenint la aplicació Soccer (3h)
- Mòdul 15. Mòduls (4h)
- Mòdul 16. JShell (3h)

