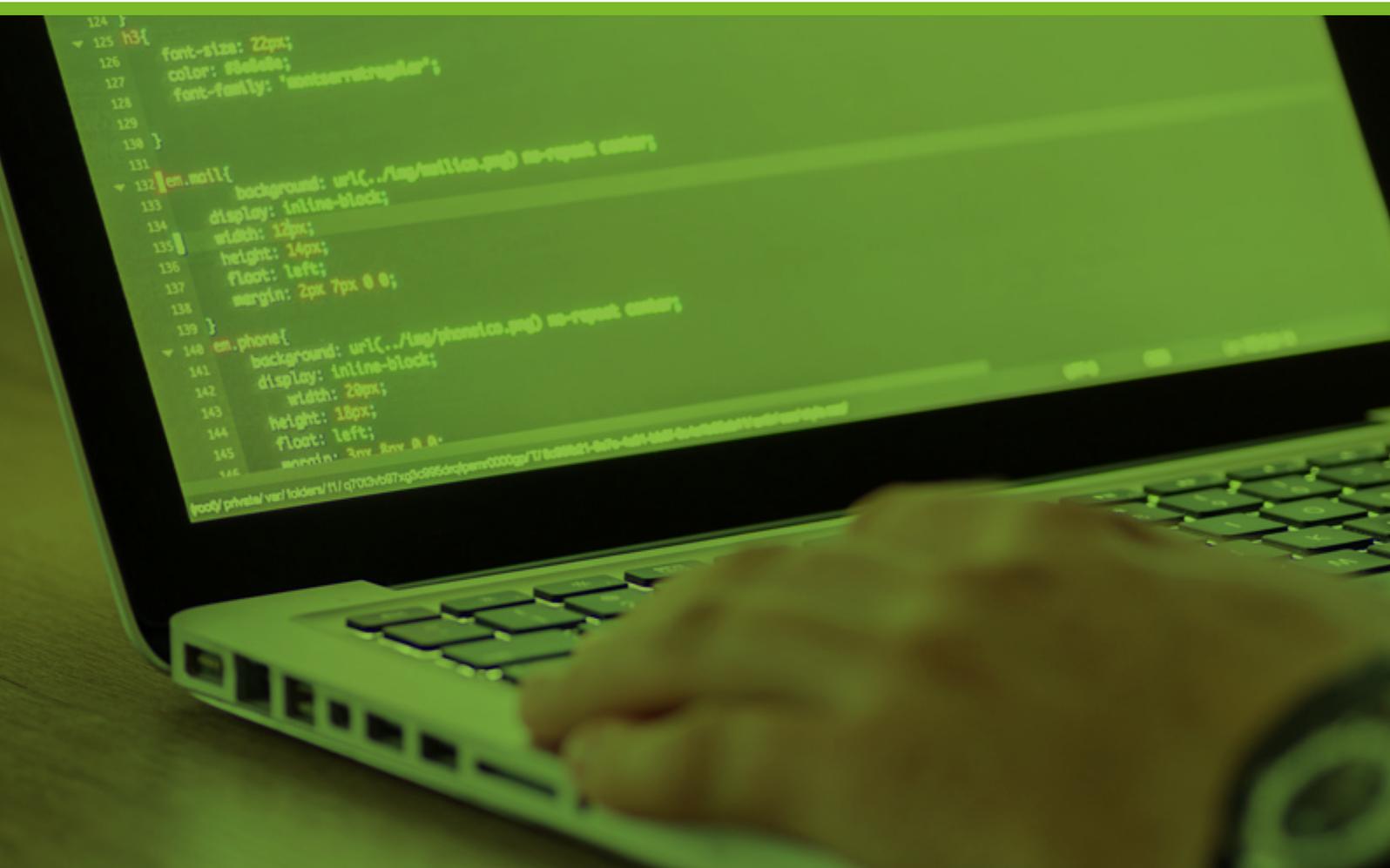




GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



# CURSO DE PROGRAMACIÓN EN COBOL ELCHE (ALICANTE)

# CURSO DE PROGRAMACIÓN EN COBOL

Pese a que muchas personas creen que el lenguaje COBOL está en desuso, la realidad es que casi todos los sistemas que requieren gran capacidad de procesamiento por lotes (Batch), tanto las entidades bancarias como otras grandes empresas con sistemas mainframes utilizan COBOL. Esto permite garantizar la compatibilidad de los sistemas antiguos con los más modernos, así como tener la seguridad de que el lenguaje es perfectamente estable y probado.

El objetivo de este curso es la formación en la programación en Cobol, tecnología clave en el mercado y sobre la cual se hará una visión tanto de la parte Batch con tecnologías y lenguajes como puede ser JCL, se verá la utilización de interfaces que puedan llamar a web u otros entornos y se completará la formación con pantallas y el uso transaccional del CICS.

A través de este curso se pretende que los alumnos y alumnas tengan una soltura suficiente a la hora de incorporarse a un ambiente laboral conociendo estos lenguajes de programación, junto a los criterios que deben de conocer de cara a ser unos buenos codificadores.

Este programa está impulsado por EOI Escuela de Organización Industrial y es gratuito gracias a la cofinanciación del Fondo Social Europeo y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

## ► MÓDULO 1: ARQUITECTURA, TSO Y ESTRUCTURAS SIMPLES

En este módulo se verán conocimientos de programación. Se debe saber programar y conocer bien un lenguaje de programación, el lenguaje elegido es lo de menos siempre que sea popular y con una amplia comunidad y colección de bibliotecas. Una vez elaborado un diseño se presentarán los siguientes puntos:

- Arquitectura 3270
- JCLs con cadenas
- Procesos Batch

## ► MÓDULO 3: REPOSICIONAMIENTO, REPAGINACIÓN Y CICS

En este módulo se verán procesos puramente online que se modifican en el momento y que serán corregidos posteriormente por un proceso batch. En ellos veremos repaginación con listas, claves para marcar el registro por el que nos hemos quedado y por el cual debemos de continuar.

## ► MÓDULO 2: LENGUAJE COBOL Y BBDD

En este módulo se verá acceso a bases de datos mediante sistemas mainframe, lanzando queries con las 4 instrucciones más utilizadas select, insert, update y delete.

En la parte de BBDD se utilizará un MySQL y se lanzará queries más complejas, se entenderán los conceptos de las formas normales, dimensiones, claves primarias y ajenas. En la parte final se verá el objetivo de poder realizar joins, left outer join y full outerjoins, de cara a un manejo relativamente propio del rendimiento de una aplicación.

## ► MÓDULO 4: EMPLEABILIDAD.

Técnicas y habilidades para la búsqueda de empleo.



## REQUISITOS

- ▶ Estar inscrito y ser beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil.
- ▶ Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí (<https://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/darsealta.html>).

## DATOS TÉCNICOS

### ▶ DIRIGIDO A

Jóvenes inscritos del Sistema de Garantía Juvenil que deseen iniciar su trayectoria profesional en el ámbito de la programación, y tengan conocimientos tecnológicos.

### ▶ MODALIDAD:

Presencial

### ▶ DURACIÓN:

300 horas aproximadas.

### ▶ COSTE:

100% Gratuito, gracias a la cofinanciación del Fondo Social Europeo y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

### ▶ LUGAR DE REALIZACIÓN:

Elche (Alicante)

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN

**EOI Mediterráneo**  
eoimediterraneo@eoi.es

FECHA DE INICIO:

**04 DE MARZO DE 2019**

Un proyecto de:



Un proyecto financiado por:



[www.eoi.es](http://www.eoi.es)

