




PSS Value Added Technological Services, S.L.  
P.P.



## VI Talent Campus accenture-PSS

# Alejandro Fernández Pérez

  
IBM System Z (Mainframe) con los siguientes módulos:

ARQUITECTURA MAINFRAME Y Z/OS

Z/OS JCL y utilidades

DB2

MQ

CICS

IBM Z/OS COMMUNICATION SERVER

Z/OS REXX PROGRAMMING

Z/OSMF

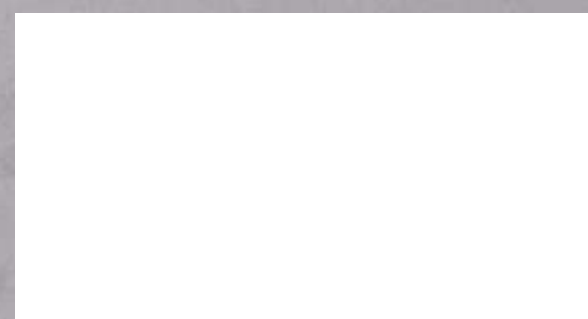
ZOWE, ZCX, LinuxONE, IA

SUMARIZACIÓN TEMARIO Y EVALUACIÓN

con la calificación de APTO.

El contenido formativo se detalla al dorso de este Diploma y ha sido impartido de forma presencial y online con una duración de 200 horas durante el periodo comprendido desde el 19/03/2025 al 20/05/2025.

En Madrid a 20 de Mayo de 2025







## VI Talent Campus accenture - PSS



### Contenido formativo:

#### **Módulo: Arquitectura Mainframe y Z/OS** (30 horas)

Impartido por Rafael Morillo Gallo

El valor del Mainframe hoy y su arquitectura  
Hardware y Software del Mainframe  
Sysplex paralelo, HMC y SMF Explorer  
Almacenamiento de datos en Mainframe  
Protección de datos y recursos con RACF  
Time sharing option (TSO/E)  
Interactive System Productivity Facility (ISPF)  
USS  
Realización de trabajos en z/OS: Cómo enviar, controlar y supervisar trabajos utilizando JCL y SDSF  
Ejercicios

#### **Módulo: Z/OS JCL y utilidades** (30 horas)

Impartido por Rafael Morillo Gallo

Introducción al JCL  
Estructura de una sentencia de JCL  
Sentencias de JCL  
Bibliotecas definidas por el sistema/por el usuario  
Conceptos de codificación  
Procedimientos (PROC)  
Parámetros Simbólicos  
Procesamiento condicional  
IF/THEN/ELSE/ENDIF Statements  
Parámetro de reinicio  
Definición del nombre de un fichero o conjunto de datos  
Entrada y salida  
Grupo de Datos de Generación o GDG  
Programas de utilidad  
Ejercicios

#### **Módulo: MQ** (5 horas)

Impartido por Rafael Morillo Gallo

Visión general de IBM MQ  
Conceptos básicos de IBM MQ  
Topologías y visión general de la arquitectura  
Visión general de la administración del sistema  
IBM MQ Managed File Transfer

#### **Módulo: DB2** (25 horas)

Impartido por Rafael Morillo Gallo

Conceptos de bases de datos relacionales  
DB2 SQL WORKSHOP  
Jerarquía de creación de objetos en DB2  
Visión global de precompilación, planes y paquetes  
Arquitectura DB2  
Ejercicios

#### **Módulo: CICS** (25 horas)

Impartido por Miguel Ángel Fernández Santos

Introducing CICS  
CICS supplied transactions  
Defining CICS resources  
Managing data integrity  
Data access  
Startup and shutdown  
Programming Overview  
Debugging Applications  
Installation Overview  
CICS Explorer  
OTE  
Storage Management  
Ejercicios

#### **Módulo: Zowe, Watson, zCX, LinuxONE, IA** (15 horas)

Impartido por IBM

#### **Módulo: Z/OS REXX PROGRAMMING** (30 horas)

Impartido por Miguel Ángel Fernández Santos

Introduction To REXX  
REXX General Concepts  
REXX Basic Instructions  
Programming in REXX  
Parsing & Parse Instruction  
Comparisons & Loops  
Subroutines, Functions & Built-in Functions  
Compound Variables  
Diagnosing & Debugging  
Ejercicios

#### **Módulo: IBM Z/OS Communication Server** (5 horas)

Impartido por Miguel Ángel Fernández Santos

Introducción a Networking en Mainframe  
Introducción a z/OS Communications Server  
Introducción a z/OS VTAM  
Redes en z: TCP/IP

#### **Módulo: Z/OSMF** (10 horas)

Impartido por Rafael Morillo Gallo

Conocimientos Generales API RestFull  
Modernización del Mainframe  
Herramientas: ¿Qué herramientas utiliza?  
-Zowe, Ansible, Z/OSMF  
Z/OSMF (Arquitectura, Videos demo)

#### **Módulo: Sumarización temario y evaluación** (25 horas)

Repaso temario  
Resolución de dudas  
Evaluación