

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL "RÓMULO GALLEGOS"

# CERTIFICADO

que se otorga a:

**MARIANELLA MOLINA SOLORZANO**  
**C.I. 23.563.140**

Por haber participado en los talleres de Formación Académica:

**BASES DE DATOS, PROGRAMACIÓN JAVA, PROGRAMACIÓN WEB Y REDES**

con una duración de 48 horas.

del 1 al 15 de julio de 2015



Ing. Wilam Cortez  
Coordinador de Extensión  
Área de Ingeniería en Sistemas

**EXTENSIÓN**

## CONTENIDO PROGRAMATICO

### MÓDULO I: BASE DE DATOS

- » CONCEPTOS BÁSICOS
- » DISEÑO DE BASE DE DATOS
- » MODELADO DE DATOS
- » MYSQL
- » LENGUAJE SQL
- » SENTENCIAS SQL
- » TIPOS DE DATOS

### MÓDULO II: PROGRAMACIÓN EN JAVA

- » CONCEPTOS BÁSICOS
- » PROGRAMACIÓN ORIENTADA OBJETO
- » ECLIPSE COMO HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN EN JAVA
- » CREACIÓN DE CLASES EN JAVA
- » INSTANCIACIÓN DE UNA CLASE
- » TIPOS DE DATOS, ATRIBUTOS Y MÉTODOS DE UNA CLASE
- » ENTRADAS Y SALIDAS DE DATOS POR CONSOLA (SCANNER Y SYSTEM.OUT)
- » ESTRUCTURAS CONDICIONALES EN JAVA
- » ESTRUCTURAS REPETITIVAS EN JAVA
- » VECTORES EN JAVA

### MÓDULO III: PROGRAMACIÓN WEB

- » PROGRAMACIÓN WEB CON HTML
- » PRINCIPIOS BÁSICOS DE PHP
- » SENTENCIAS DE CONTROL EN PHP
- » ESTRUCTURAS CONDICIONALES EN PHP
- » FUNCIONES EN PHP
- » ARRAYS
- » PROGRAMACIÓN ORIENTADA OBJETO CON PHP
- » USO DE BASES DATOS RELACIONALES MYSQL EN PHP

### MÓDULO IV: REDES

- » INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX - COMANDOS BÁSICOS DE LINUX
- » CONFIGURACIÓN DE RED LOCAL EN LINUX
- » CONFIGURACIÓN DE REDES WIRELESS O RED WIFI
- » ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
- » RECURSOS COMPARTIDOS EN LINUX



# EXTENSIÓN