

# HERRAMIENTAS PRINCIPALES BÁSICO (CORE TOOLS) PEOPLENET

**Código: M4PN\_PTD\_HPB**

**27,5 horas – 5 días**

## **DIRIGIDO A:**

- Desarrolladores
- Analistas Técnicos

## **REQUISITOS PREVIOS**

### **Conocimientos**

- Bases de Datos Relacionales
- Lenguaje SQL
- Fundamentos de Lenguajes Orientados a Objetos: Clases, Objetos, Herencia.

## **OBJETIVO**

Conocer de forma básica las herramientas de desarrollo principales de la aplicación (Diseñador de Modelo de Datos, Diseñador de Objetos Meta4 y Development Framework).

## **CONTENIDO**

### **1. Introducción**

- Introducción a la funcionalidad de la aplicación
- Introducción a la tecnología de la aplicación

### **2. Diseñador del modelo de datos**

- Definición de Tablas Lógicas/Físicas y sus propiedades
- Temporalidad en Tablas
- Tipos Extendidos
- Relaciones e Integridad Referencial Temporal
- Multisociedad
- Editores adicionales al Diseñador de Modelo de Datos

- Activación y Aplicación física del Modelo de Datos
- Gestión de cambios en Modelos de Datos
- Reutilización y Optimización

### **3. Desarrollo básico de funcionalidad**

- Definición y Tecnologías en un Meta4Object
- Estructura y Elementos de un Meta4Object
- Nodos, Estructuras de Nodo, Campos, Métodos, Conceptos y Propiedades
- Código LN4, Conectores, Métodos del Sistema
- Tareas y Opciones de Menú
- Atributos de Multisociedad
- Gestión de cambios en el diseño de Meta4Objects
- Reutilización de Meta4Objects y sus elementos

### **4. Desarrollo con Development Framework**

- Qué es el Development Framework
- Metodología: nomenclatura.
- Metodología: reglas generales de creación de nuevos procesos de negocio.
- Plantilla y asistente de lista y mantenimiento
- Plantilla y asistente de multinodo
- Metodología: reglas generales de localización y modificación de la funcionalidad estándar. Fundamentos de Herencia en Meta4
- Árbol de ejecución y mapeos de Meta4Objects y Presentaciones

### **5. Otras herramientas de desarrollo**

- Barra de tareas del desarrollador
- Explorador de proyectos
- Conceptos Básicos de seguridad: MSR de desarrollo.
- Editor de indicadores de propietario.
- Diseñador de tareas
- Diseñador de Menús