

M4PN_PTD_HPA	<b>Herramientas Clave Avanzadas (Core Tools Avanzado)</b>	27,5 horas – 5 jornadas
<b>Requisitos Previos</b>		
<b>Conocimientos</b>		<b>Formación Meta4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bases de Datos Relacionales</li> <li>Lenguaje SQL</li> <li>Fundamentos de Lenguajes Orientados a Objetos: Clases, Objetos, Herencia.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas Clave Básicas (Core Tools)</li> </ul>
<b>Objetivo</b>		
Conocer de forma avanzada dos de las herramientas de desarrollo principales de la aplicación (Diseñador de Objetos Meta4 y Development Framework).		
<b>Contenidos</b>		
<p>1. Desarrollo avanzado de Meta4Objects</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas adicionales para la depuración en el desarrollo</li> <li>El lenguaje LN4 en profundidad. Ámbito de los ítems de las estructuras de nodo.</li> <li>Índices en Meta4Objects</li> <li>Reglas en Métodos y Conceptos de Meta4Objects</li> <li>Normas y Condiciones de Ejecución</li> <li>Conectores: Filtros, Disparadores y Sincronizadores</li> <li>Métodos del Sistema: carga, persistencia, navegación por registros.</li> <li>Filtros en Meta4Objects: <ul style="list-style-type: none"> <li>SQL Lógico</li> <li>Filtro automático de fechas</li> <li>Filtros de Estructura de Nodo</li> <li>Filtros en Conectores</li> <li>Filtros Dinámicos</li> <li>Meta4Objects de Lista</li> <li>Filtros añadidos</li> <li>Filtros de Seguridad</li> <li>Filtros RAM</li> </ul> </li> <li>Reutilización y Optimización en Meta4Objects</li> </ul> <p>2. Desarrollo Avanzado con Development Framework</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura y funcionamiento de plantillas</li> <li>Metodología de desarrollo avanzado: reglas generales de localización y modificación de la funcionalidad estándar. Fundamentos de Herencia en Meta4</li> <li>Árbol de ejecución y mapeos de Meta4Objects y Presentaciones</li> </ul>		
<b>Perfil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrolladores</li> <li>Analistas Técnicos</li> </ul>		

