

# INTRODUCCIÓN A PostgreSQL (24 horas.)



ventas@skinait.com  
<http://www.skinait.com>  
 Tel:257-9832 Fax:256-5008  
 Calle 95 #47-33 int 8 - Bogotá D.C.

<b>Ficha técnica del curso INTRODUCCIÓN A PostgreSQL</b>	
<p><b>Primera sesión</b>  <b>Introducción</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiciones</li> <li>• Modelo entidad-relación</li> <li>• Diagramas (dia)</li> </ul> </li> <li>• El modelo relacional               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operaciones entre tablas                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyección</li> <li>• Producto cartesiano</li> <li>• Composición (join)</li> <li>• Unión</li> <li>• Intersección</li> <li>• Diferencia / División</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Segunda sesión</b>  <b>Construcción de tablas</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de datos               <ul style="list-style-type: none"> <li>• cadenas</li> <li>• enteros</li> <li>• reales</li> <li>• tiempos</li> <li>• bloques</li> <li>• enumeraciones y conjuntos</li> </ul> </li> <li>• Consultas SQL               <ul style="list-style-type: none"> <li>• creación de relaciones</li> <li>• administración de datos</li> <li>• operaciones</li> <li>• eliminar relaciones</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Tercera sesión</b>  <b>Arreglos e Integridad referencial</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arreglos</li> <li>• Integridad de datos               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indices</li> <li>• Llaves primarias</li> <li>• Referencias</li> <li>• Ejercicio práctico (Biblioteca)</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Tercera sesión</b>  <b>Subqueries y Agregación</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subqueries</li> <li>• Funciones de Agregación               <ul style="list-style-type: none"> <li>• count, sum, max...</li> <li>• GROUP BY, HAVING</li> </ul> </li> <li>• LIMIT, OFFSET</li> </ul>
<p><b>Quinta sesión</b>  <b>Administración</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo instalar PostgreSQL</li> <li>• Afinar el servidor</li> <li>• Backups y recuperación de datos</li> <li>• Automatización de tareas</li> <li>• Scripts en Python</li> </ul>	<p><b>Sexta sesión</b>  <b>PHP y PostgreSQL</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a PHP</li> <li>• Notación básica HTML</li> <li>• Scripts PHP</li> <li>• Fórmulas de ingreso de datos</li> <li>• Ejemplo de uso de PHP</li> </ul>
<p><b>Séptima sesión</b>  <b>Python y PostgreSQL</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a Python</li> <li>• Scripts Python</li> <li>• Fórmulas de ingreso de datos</li> <li>• Llamado a scripts Python</li> <li>• Ejemplo de uso de Python</li> </ul>	<p><b>Octava sesión</b>  <b>PL/PSQL</b>  <b>(3:00 horas)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a PL/PSQL</li> <li>• Scripts en PostgreSQL</li> <li>• Funciones en PostgreSQL</li> </ul>

*Skina IT Solutions es una empresa dedicada a brindar soluciones informáticas optimizando el uso de tecnología computacional disponible libremente en Internet*