

FORMACIÓN IN-COMPANY · CONTENIDO PEDAGÓGICO

HFSQL C/S

Formación temática · 3 días (21 h)

Aprenderá a instalar un servidor HFSQL, utilizar el Centro de Control HFSQL, migrar una base HFSQL Classic, optimizar los procesos, los procedimientos y las consultas almacenadas, los triggers, los parámetros persistentes, gestionar los derechos y los usuarios por programación, las replicaciones, implantar las vistas SQL y materializadas, utilizar HFSQL en el cloud, etc.

Requisitos previos (¿A quién va dirigido este curso de formación?)

Público objetivo: desarrolladores que deben instalar, administrar y optimizar bases HFSQL Cliente/Servidor.

Prerrequisito: haber desarrollado ya aplicaciones con los AGL DevOps de PCSoft (WINDEV/WEBDEV) o haber seguido previamente las formaciones Fundamentos de WINDEV o WEBDEV.

Información práctica

Modalidad
In-company

Nivel de PCSoft
Nivel 2

Duración
3 días (21 h)

Precio
Tarifa fija para 1 a 8 desarrolladores en presencial y 1 a 6 a distancia.

Número de registro como organismo de formación (NDA)
91340055934

Última actualización
Septiembre 2026

Programa detallado

A continuación encontrará el contenido sugerido para esta capacitación:
(Este contenido es totalmente personalizable)

El formador utiliza los materiales del curso, que se han adaptado a los objetivos formativos (dichos materiales se entregan al inicio del curso). El material de apoyo del curso está dividido en varios temas.

Todos estos métodos y ejercicios le ayudarán a poner en práctica dentro de su empresa los conocimientos adquiridos.

Cada tema está basado en 3 ejes:

Eje 1

El formador hace una presentación teórica del tema, seguida de las preguntas y respuestas que surjan.

Eje 2

Ejercicio práctico de aplicación (trabajo individual) que debe completarse en un plazo determinado. El formador sigue estando disponible para ayudar y ofrecer explicaciones adicionales.

Eje 3

Corrección del ejercicio, con todas las explicaciones necesarias y las preguntas y respuestas que surjan. El formador se asegura de que cada alumno haya entendido perfectamente el ejercicio antes de continuar.

HFSQL C/S

3 días (21 horas)

OBJETIVOS

- Instalar la base HFSQL Cliente/Servidor (temas 1, 2, 6)
- Manejar el Centro de Control HFSQL (tema 2)
- Migrar una base HFSQL Classic y los proyectos asociados (tema 3)
- Gestionar y administrar las bases (temas 2, 4, 5)
- Gestionar y administrar los derechos de acceso de los usuarios (temas 2, 4)

CONTENIDO

Tema 1. Presentación de HFSQL Cliente/Servidor — 30 min

- Las características y requisitos previos de instalación
- Las ventajas del Cliente/Servidor

Tema 2. Instalación y configuración — 1 h

- Los principios de instalación
- La creación de las bases de datos
- La configuración de la red (apertura de puertos)
- La actualización
- Gestionar HFSQL en el cloud
- Implementación del RGPD
- Anonimización de los datos
- La caja fuerte

Tema 3. Migración de un sistema existente HFSQL Classic — 1 h

- La importación de los ficheros HFSQL Classic
- La adaptación del análisis
- La adaptación de los proyectos
- La creación y la gestión de las conexiones

Tema 4. La programación — 17 h 30

- La gestión de los usuarios
- La gestión de los derechos
- Gestión de los subdirectorios en modo Cliente/Servidor
- Optimización: divida por 4 sus tiempos de ejecución
- Las transacciones
- Los procedimientos y consultas almacenadas

- Optimización de las consultas
- EXPLAIN de consulta
- Consultas asíncronas
- Seguridad (lado servidor y aplicación)
- Los bloqueos de registros
- El envío de mensajes entre usuarios
- Los parámetros persistentes
- Los triggers
- Las vistas SQL
- Las vistas materializadas
- Transforme su Centro de Control HFSQL en una herramienta de consulta "user-friendly"
- La replicación universal
- La replicación de servidor HFSQL C/S
- Datos espaciales

Tema 5. Las tareas programadas y las copias de seguridad

30 min

- La creación y configuración de las tareas de administración
- La gestión de las copias de seguridad de las bases de datos

Tema 6. El despliegue de una aplicación sobre una base HFSQL Cliente/Servidor

30 min

- La generación de la instalación y sus particularidades

Medios pedagógicos, técnicos y de supervisión

Formación in-company presencial

Cada participante cuenta con:

- una documentación impresa
- un cuaderno
- un bolígrafo

El formador que imparte la formación es un empleado con amplia experiencia de PCSoft.

Formación in-company a distancia

Durante la formación, estarás en contacto permanente con el formador a través del software GoTo Meeting (©), que te permite compartir tu pantalla y la del formador. Te conectarás a las estaciones de trabajo mediante RustDesk (©); el formador te facilitará los datos de acceso el primer día de la formación.

También puedes interactuar con el resto de participantes para crear un ambiente agradable durante la formación y fomentar debates técnicos productivos.

Te enviaremos los materiales del curso (en formato PDF) junto con la convocatoria antes de que comience la formación.

Más información sobre el formato en línea

Modalidades

Precio	Tarifa fija para 1 a 8 desarrolladores en presencial y 1 a 6 a distancia. Pedir una cotización gratuita.
Financiación	plan de desarrollo de competencias, OPCO, financiación directa.
Acuerdo	Si lo solicita, se le facilitará un acuerdo de formación detallado.
Condiciones generales	Se aplican las condiciones generales de PCSoft y las condiciones específicas relativas a la formación. Términos y condiciones Términos y condiciones especiales del servicio
Reglamento interno	Consulta el reglamento interno para los alumnos del centro de formación de PCSoft. Reglamento interno Procedimiento para la prevención y la gestión de la violencia, el acoso y la discriminación

Medios de seguimiento de la ejecución de la formación

Al finalizar el curso de formación, se evalúa el dominio de las competencias por parte de los participantes mediante un examen tipo test. Programa sin certificación ni titulación: certificado de finalización.

Precios e IVA

Todo depende de dónde vivas:

- Francia continental: La formación está sujeta al IVA francés (20 % a partir del 01/01/2014).
- Departamentos de ultramar (DOM): El tipo del IVA (conocido como «octroi de mer») varía según el DOM (Martinica, Guadalupe y Reunión: 8,5 %; Guayana Francesa: exenta de IVA).
- COM y POM: sin impuestos.
- CEE: Facturación sin IVA (indicar el número de IVA europeo).
- Otros países (fuera de la CEE): sin impuestos.

Accesibilidad

PCSoft se compromete especialmente a incluir a las personas con discapacidad en sus programas de formación.

Ponte en contacto con el responsable de atención a las personas con discapacidad

Saber más

Plazos de acceso

La fecha de la formación se fijará de común acuerdo contigo: podrá comenzar entre 2 y 4 semanas después de que se apruebe el presupuesto, en función de la disponibilidad de los formadores.

PCSoft cuenta con la certificación Qualiopi para sus programas de formación; proceso certificado n.º 2021/92442.2 (AFNOR Certification).

Saber más