



Áreas y Cursos para 2025

Sobre Pronoide

Pronoide consolida sus servicios de formación IT alcanzando las 101.000 horas impartidas en más de 3.700 cursos [Enero 2025]

Pronoide Formación tecnológica. En la vorágine de tecnologías y marcos de trabajo existentes para el ecosistema IT, una empresa dedica demasiado esfuerzo en analizar, comparar y finalmente decidir cuáles son los pilares sobre los que construir y desplegar sus proyectos.

Nuestros **Servicios de Formación en IT** permiten ayudarle en esta tarea, transfiriéndoles nuestra experiencia de más de 20 años y más de 101.000 horas de formación técnica.

Entre nuestros cursos destacan

- **Fundamentos Tecnologías Java y Java EE**
 - Java Standard Edition (Java SE 8/9/10/11/12/13/14/15,18,21)
 - Programación Java con AWT y Swing
 - Java Enterprise Edition (Java EE 6/7/8): Servlet y JSP
 - Java Enterprise Edition (Java EE 6/7/8): EJB y JPA
 - Java FX
 - Seguridad en Aplicaciones Java
 - JVM: Arquitectura, monitorización, ajuste y diagnóstico
 - Optimización del rendimiento aplicaciones Java/Java EE
 - Programación Reactiva con Java
 - Buenas Prácticas en programación Java
- **Fundamentos Tecnología Web**
 - HTML 5 y CSS3
 - JavaScript
 - TypeScript
 - Ajax
 - JQuery
 - Frameworks JavaScript y CSS
 - Patrones de diseño con JavaScript
 - Testing con JavaScript
 - Node.js
 - Angular 18
 - Polymer



Áreas y Cursos para 2025

- Ember.js
- React.js
- Redux
- VUE.js
- Less y Sass
- Bootstrap
- Herramientas de frontend (Gulp, Grunt, Yeoman, Browserfy, Webpack)
- Aplicaciones Web Progresivas (PWA)
- Herramientas de Desarrollo Chrome

- **Persistencia para aplicaciones Java**
 - Hibernate
 - Java Persistence Api (JPA)
 - iBATIS/MyBatis
 - Java Data Objects (JDO)
 - Comparativa sobre estrategias de persistencia

- **Desarrollo Aplicaciones Web con Java**
 - Struts 2
 - Java Server Faces (JSF)
 - Frameworks para JSF
 - Tapestry
 - Wicket
 - Play
 - Vaadin
 - ZK Framework
 - Desarrollo de aplicaciones con Quarkus

- **XML, Web Services y SOA**
 - XML y XLST
 - XML y Web Services con Java
 - SOA, Arquitectura de Servicios Web
 - RestFul Web Services
 - Microservicios Con Java
 - Gobierno de APIs con Swagger

- **Spring Framework**
 - Spring Framework



Áreas y Cursos para 2025

- Spring Framework Avanzado y Servicios
- Ecosistema Spring Framework
- Spring Boot
- Spring MVC
- Spring Web Flow
- Spring Data
- Spring Cloud
- Spring Cloud Data Flow
- Spring Cloud Functions
- Spring Integration
- Spring Batch
- Spring Security
- Spring Boot/Microservicios/Rest/Cloud
- Spring WebFlux y Programación Reactiva
- **Frameworks de Desarrollo Rápido de Aplicaciones**
 - Groovy y Grails
 - Python y Django
 - RestFUL API con Django Rest Framework
 - Ruby on Rails
 - PHP y Symfony
 - PHP y Laravel
 - MEAN Stack: MongoDB, Express, Angular y Node.js, y Cloud
- **Ciberseguridad**
 - Ciberseguridad
 - Desarrollo Seguro Java
 - Desarrollo Seguro .NET
 - OWASP
 - Seguridad de APIs
- **Otros lenguajes y tendencias**
 - AspectJ
 - Clojure
 - Perl
 - Go
 - Dart
 - Automatización Robótica De Procesos (RPA) con UiPath
 - gRPC



Áreas y Cursos para 2025

- Fundamentos de Blockchain
- **Cloud Computing**
 - Google App Engine (GAE)
 - Desarrollo
 - Administración
 - Firebase
 - Amazon Web Services (AWS)
 - Desarrollo
 - Administración
 - Arquitectura
 - AWS Serverless
 - Terraform
- **Big Data y NoSQL**
 - Fundamentos de Big Data
 - MongoDB
 - Cassandra
 - Hadoop
 - Spark
 - Programación con R
 - Apache CouchDB
- **Big Data. Análisis y Tratamiento del Dato**
 - Python
 - Python Avanzado
 - Python - Procesado asíncrono de datos
 - PySpark
 - Utilidades Python
 - ETL con Python (PETL)
 - Python con Selenium
 - Machine Learning
 - Machine Learning: TensorFlow 2 y PyTorch
 - Apache Kafka
- **Inteligencia Artificial**
 - Chatgpt
 - Microsoft Copilot 365
 - Herramientas IA



Áreas y Cursos para 2025

- Ingeniería de Prompts
- Redes Neuronales
- Fundamentos de IA generative, Modelos y Aplicaciones
- Machine Learning y Deep Learning en IA
- Desarrollo aplicaciones con LangChain
- IA aplicada proyectos Java
- IA aplicada a Entornos de Pruebas y Soporte

- **Big Data. Visualización y exploración de datos**
 - Elasticsearch
 - Kibana
 - ELK Stack
 - Grafana
 - Prometheus & Grafana
 - Power BI y Power Pivot
 - Splunk
 - Solr

- **DevOps**
 - Fundamentos DevOps
 - Docker
 - Kubernetes
 - Orquestador de Contenedores
 - Ansible
 - Puppet
 - Chef
 - Vagrant
 - Coherence
 - RabbitMQ
 - Servicios Mesh

- **Herramientas para el Desarrollo y Gestión de Proyectos**
 - Herramientas Open Source para gestionar proyectos
 - Librerías Open Source para utilizar en desarrollos
 - Selenium
 - SoapUI
 - Maven
 - Gradle
 - Git, GitLab, GitHub, Bitbucket



Áreas y Cursos para 2025

- Jenkins
- SonarQube
- TDD y BDD
- Tests y Análisis de rendimiento de Web Sites con JMeter
- Junit con Java. TDD
- Ecosistemas Ágiles para Desarrollo
- Repositorios Nexus
- Herramientas Atlassian
- Automatización de pruebas con Karate
- Postman
- Cypress
- TestCafé
- Jasmine
- katalon
- Integración Continua
- Redmine
- **Construcción y Generación de Informes**
 - Jasper Reports
 - IReport
 - BIRT
- **Análisis y Diseño**
 - Gestión proyectos Ágiles: SCRUM y Kanban
 - Metodologías de Desarrollo de Software
 - Gestión de Proyectos
 - UML
 - Administración de Requisitos con Casos de Uso
 - Análisis y toma de requisitos
 - Patrones de Arquitectura
 - Patrones de diseño GOF
 - Patrones de diseño J2EE
 - Refactorizaciones y uso de Eclipse
- **Proyectos y Pilotos**
 - Desarrollo de un proyecto: arquitectura y metodología desarrollo
- **Servidores de Aplicaciones**
 - Administración Tomcat



Áreas y Cursos para 2025

- Administración JBoss AS / EAP / Wildfly
- Administración WebSphere
- Administración Weblogic
- Administración Glassfish
- Administración Apache HTTP Server
- Administración Nginx
- Administración Open LDAP y Acceso desde Java
- JBoss Development
- **Desarrollo para Dispositivos Móviles**
 - Desarrollo de Apps para iOS con Objective y Swift
 - Desarrollo para Android
 - Desarrollo con Cordova
 - Desarrollo con Xamarin
 - Desarrollo con Ionic 7
 - Kotlin
 - Flutter
 - Desarrollo con NativeScript
 - Desarrollo con Unity 3D
- **Bases de Datos**
 - Desarrollo con MySQL
 - Administración MySQL
 - Optimización MySQL
 - Administración PostgreSQL
 - GIS con PostgreSQL y PostGIS
 - Oracle PL/SQL
 - Administración MariaDB
 - Administración Oracle
 - Administración Clusterware y Oracle RAC
- **Linux y Red Hat**
 - Programación Linux Shell Script (Bash)
 - Administración Linux Básica RHEL
 - Administración Linux Avanzada RHEL
 - Administración de entornos Linux de alto rendimiento
 - Alta disponibilidad en Linux RHEL



Áreas y Cursos para 2025

- **.NET**
 - Visual Studio
 - Desarrollo con C#
 - Desarrollo con VB.net
 - Persistencia .NET
 - Aplicaciones Windows con .NET
 - ASP.NET MVC
- **Tecnología C y C++**
 - Programación con C
 - Programación avanzada C sobre Unix/Linux
 - Programación Orientada a Objetos con C++
 - Programación Avanzada con C++
- **Accesibilidad**
 - UI y UX, usuario y técnico
 - Responsive Design
 - Creación videos accesibles
- **Poweskills**
 - Gestión del tiempo
 - Trabajo en equipo y productividad
 - Comunicación con impacto
 - Presentaciones eficaces
 - Liderazgo y colaboración
 - Gestión conflictos