



# Áreas y Cursos para 2020

## Sobre Pronoide

**Pronoide consolida sus servicios de formación superando las 80.000 horas impartidas en más de 2.400 cursos [enero 2020]**

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

Nuestros **Servicios de Formación** permiten ayudarle en esta tarea, transfiriéndoles nuestra experiencia real de más de 15 años y más de 80.000 horas de formación.

## Entre nuestros cursos destacan

- **Fundamentos Tecnologías Java y Java EE**
  - Java Standard Edition (Java SE 8/9/10/11)
  - 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
- **Fundamentos Tecnología Web**
  - HTML 5 y CSS3
  - JavaScript
  - TypeScript
  - Ajax
  - JQuery
  - Ext JS y Sencha
  - Frameworks JavaScript y CSS
  - Patrones de diseño con JavaScript
  - Testing con JavaScript
  - Node.js
  - Angular JS
  - Angular
  - Backbone



# Áreas y Cursos para 2020

- Polymer
- Ember.js
- React.js
- Redux
- VUE.js
- Less y Sass
- Responsive Design
- Bootstrap
- Herramientas de frontend (Gulp, Grunt, Yeoman, Browserfy, Webpack)
- D3.js
- Testing
- Seguridad de APIs
- **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
  - Stripes
  - Tapestry
  - Wicket
  - Play
  - Google Web Toolkit
  - Vaadin
  - ZK Framework
- **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



# Áreas y Cursos para 2020

- **Spring Framework**
  - Spring Framework
  - Spring Framework Avanzado y Servicios
  - Ecosistema Spring Framework
  - Spring MVC
  - Spring Web Flow
  - Spring Data
  - Spring Cloud
  - Spring Integration
  - Spring Batch
  - Spring Security
  - Spring Boot
- **Frameworks de Desarrollo Rápido de Aplicaciones**
  - Groovy y Grails
  - Griffon
  - Jboss Seam
  - Python y Django
  - Ruby y Rails
  - PHP y Symfony
- **Otros lenguajes y tendencias**
  - AspectJ
  - Scala
  - Clojure
  - Python
  - Perl
  - Go
  - Automatización Robótica De Procesos (RPA) con UiPath
  - gRPC
  - Fundamentos de Blockchain
- **Cloud Computing**
  - Google App Engine (GAE)
    - Desarrollo
    - Administración
  - Firebase
  - Amazon Web Services (AWS)



# Áreas y Cursos para 2020

- Desarrollo
  - Administración
  - AWS Serverless
  - Microsoft Azure
    - Desarrollo
    - Administración
  - Terraform
- **Big Data y NoSQL**
  - Introducción a Big Data
  - Machine Learning
  - NoSQL y Java
  - Elasticsearch
  - kibana
  - Solr
  - MongoDB
  - Cassandra
  - Hadoop
  - Spark
  - Horton Works
  - Cloudera
  - Programación con R
  - Apache CouchDB
- **DevOps**
  - Fundamentos DevOps
  - Docker
  - Kubernetes
  - Openshift
  - Puppet
  - Chef
  - Vagrant
  - Coherence
  - RabbitMQ
  - OpenShift
- **Herramientas para el Desarrollo y Gestión de Proyectos**
  - Herramientas Open Source para gestionar proyectos
  - Librerías Open Source para utilizar en desarrollos



# Áreas y Cursos para 2020

- Ant
- Maven
- Gradle
- Git
- Jenkins
- Sonar
- Herramientas para Pruebas y TDD
- Tests y Análisis de rendimiento de Web Sites Java con JMeter
- Ecosistemas Ágiles para Desarrollo
- Repositorios Nexus
- Herramientas Atlassian
- Automatización de pruebas con Karate
- **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
  - Administración JBoss AS / EAP / Wildfly
  - Administración WebSphere
  - Administración Weblogic
  - Administración Glassfish



# Áreas y Cursos para 2020

- Administración Apache HTTP Server
- Administración Nginx
- Administración Open LDAP y Acceso desde Java
- **Desarrollo para Dispositivos Móviles**
  - Desarrollo de Aplicaciones para iOS (iPhone e iPad)
  - Desarrollo para Android
  - Desarrollo para Windows Phone
  - Desarrollo con PhoneGap /Cordova
  - Desarrollo con Xamarin
  - Desarrollo con Ionic
  - Desarrollo con Ionic 5
  - Desarrollo con NativeScript
  - Desarrollo con Unity 3D
- **Bases de Datos**
  - Desarrollo con MySQL
  - Administración MySQL
  - Optimización MySQL
  - Implementar bases de datos PostgreSQL
  - Administración PostgreSQL
  - GIS con PostgreSQL y PostGIS
  - Oracle SQL y SQL\*Plus
  - Oracle PL/SQL
  - 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
- **.NET**
  - Visual Studio
  - Desarrollo con C#
  - Desarrollo con VB.net
  - Persistencia NET



# Áreas y Cursos para 2020

- Aplicaciones Windows con NET
- ASP.NET MVC