



Áreas y Cursos para 2021

Sobre Pronoide

Pronoide consolida sus servicios de formación superando las 85.000 horas impartidas en más de 2.750 cursos [enero 2021]

Pronoide Formación. En la vorágine de tecnologías y marcos de trabajo existentes para las 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 85.000 horas de formación.

Entre nuestros cursos destacan

- **Fundamentos Tecnologías Java y Java EE**
 - Java Standard Edition (Java SE 8/9/10/11/12/13/14/15)
 - 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
 - Ext JS y Sencha
 - Frameworks JavaScript y CSS
 - Patrones de diseño con JavaScript
 - Testing con JavaScript
 - Node.js
 - Angular JS



Áreas y Cursos para 2021

- Angular 11
- 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
- Programación Web Segura (OWASP)
- **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
 - Google Web Toolkit
 - 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



Áreas y Cursos para 2021

- RestFul Web Services
- Microservicios Con Java
- Gobierno de APIs con Swagger
- **Spring Framework**
 - Spring Framework
 - Spring Framework Avanzado y Servicios
 - Ecosistema Spring Framework
 - Spring MVC
 - Spring Web Flow
 - Spring Data
 - Spring Cloud
 - Spring Cloud Data Flow
 - Spring Cloud Functions
 - Spring Integration
 - Spring Batch
 - Spring Security
 - Spring Boot
 - Spring WebFlux y programación Reactiva
- **Frameworks de Desarrollo Rápido de Aplicaciones**
 - Groovy y Grails
 - ⊖ Griffon
 - Python y Django
 - PHP y Symfony
 - PHP y Laravel
 - MEAN Stack: MongoDB, Express, Angular y Node.js, y Cloud
- **Ciberseguridad**
 - Ciberseguridad
 - Desarrollo Seguro
- **Otros lenguajes y tendencias**
 - AspectJ
 - Scala
 - Clojure
 - Python
 - Perl
 - Go



Áreas y Cursos para 2021

- Automatización Robótica De Procesos (RPA) con UIPath
- gRPC
- Fundamentos de Blockchain
- ETL con Python (PETL)
- **Cloud Computing**
 - Google App Engine (GAE)
 - Desarrollo
 - Administración
 - Firebase
 - Amazon Web Services (AWS)
 - Desarrollo
 - Administración
 - Arquitectura
 - AWS Serverless
 - Microsoft Azure
 - Desarrollo
 - Administración
 - Terraform
- **Big Data y NoSQL**
 - Fundamentos de Big Data
 - Machine Learning
 - NoSQL y Java
 - Elasticsearch
 - Kibana
 - Solr
 - MongoDB
 - Cassandra
 - Hadoop
 - Spark
 - Redis
 - Horton Works
 - Cloudera
 - Programación con R
 - Apache CouchDB
 - ELK Stack



Áreas y Cursos para 2021

- **DevOps**

- Fundamentos DevOps
- Docker
- Kubernetes
- Orquestador de Contenedores
- Ansible
- Ansible Tower
- 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
- Ant
- Maven
- Gradle
- Git
- Jenkins
- SonarQube
- Herramientas para Pruebas y TDD
- Tests y Análisis de rendimiento de Web Sites con JMeter
- Ecosistemas Ágiles para Desarrollo
- Repositorios Nexus
- Herramientas Atlassian
- Automatización de pruebas con Karate
- Ejecución de pruebas con Postman
- Cypress
- TestCafé
- Grafana
- Integración Continua

- **Construcción y Generación de Informes**

- Jasper Reports



Áreas y Cursos para 2021

- 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
 - 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 5
 - Flutter
 - Desarrollo con NativeScript
 - Desarrollo con Unity 3D



Áreas y Cursos para 2021

- **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
- 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++