

Formación financiada por:



# Modelado BPMN

.....  
Aula Virtual • 30 horas de duración

# Modelado BPMN



## **Objetivos principales del curso**

- Notación BPMN: Aprender los fundamentos y la sintaxis de BPMN 2.0.
- Modelar Procesos de Negocio: Crear diagramas de procesos claros y precisos.
- Optimizar Procesos: Identificar y eliminar cuellos de botella en los procesos de negocio.
- Implementar Mejoras: Utilizar BPMN para documentar y mejorar procesos existentes.
- Herramientas de Modelado: Familiarizarse con herramientas de modelado BPMN como Bizagi, Camunda y otras.



## **Metodología:**

La metodología se basa en un modelo de aprendizaje ágil, flexible y aplicado al mundo profesional. El alumno va asimilando conocimientos de manera progresiva a través de contenidos escritos, recursos audiovisuales y casos prácticos resueltos. El objetivo es que el alumno entienda los conceptos y sea capaz de ponerlos en práctica a través de situaciones muy similares a las que se encontrará en su vida profesional.

# Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

## 1. Modelado – nivel 1

- Conceptos y definiciones: BPMN y DMN (Modelo de Decisión y Notación)
- Objetivos de BPMN 2.0
- Los 2 modelos principales de BPMN 2.0: orquestaciones y colaboraciones
- Controlar los patrones de flujo: Tipos de Eventos, Actividades, Conexiones, Subprocesos y Nodos de Control.
- Principio de token
- Bloques de construcción BPMN 2.0
- Descripción general de la herramienta de modelado
- Modelador de Bizagi y Aris Designer
- Modelado con Camunda

## 2. Modelado – nivel 2

- Tipos de tareas (usuario, manual, script, servicio, enviar, recibir)
- Reglas comerciales y tareas de reglas comerciales
- DMN (modelo de decisión y notación) 1.1 descripción general
- Pasarelas de datos
- Concepto de subproceso
- Diagramas de Procesos complejos.
- Subprocesos integrados y Secuencias paralelas
- Optimización de Procesos
- Identificación de Cuellos de botella.
- Tipos de eventos: inicio, final, intermedio

## 3. Modelado – nivel 2 (seguimiento)

- Puntos de Memoria
- Mesa de eventos
- Iniciar eventos
- Eventos finales
- Eventos de señales

## 4. Modelado – nivel 3

- Eventos intermedios: en el proceso principal o en el límite de una tarea o subproceso
- Eventos intermedios en la frontera: interrumpidos y no interrumpidos
- Eventos de error
- Eventos de escalada
- Eventos de compensación
- Vincular eventos

## 5. Modelado – Nivel 4:

- Casos específicos de subprocesos integrados: transacción, evento, ad-hoc
- Subprocesos reutilizables: actividades de llamadas
- Pasarelas de eventos
- Puerta de enlace compleja
- Tareas y subprocesos repetitivos
- Grupos de múltiples instancias

## 6. Modelado – nivel 5

- Eventos intermedios en el límite: diferencias entre aquellos en un límite de tarea, en un límite de subproceso o fuera del subproceso.
- Eventos intermedios en la frontera:
- Uso de Enlaces y Artefactos
- Tokens: elementos que crean tokens, elementos que consumen tokens, elementos que no crean ni consumen tokens

# Perfil del docente y empresa proveedora

## **Javier Garica Herrero**

Ingeniero Licenciado y Economista. Graduado con medalla de oro al Mejor Promedio. Agilecoach, Transformación Digital con Inteligencia Artificial, Data Mining, Big Data. Certificado Axelos/Peoplecert en ITIL4: Foundation, y en las especializaciones "Create, Deliver and Support", "Direct, Plan and Improve", "Drive Stakeholder Value", "Acquiring y Managing Cloud Services Certificate" "PRINCE2 Agile". ScrumLearn: "Scrum Master Certified" y "Product Owner Certified", AI, Atlassian. Ganador 1º Premio a Emprendedor del Banco BBVA 2016.

Formador FUNDAE, CAM y consultoras en: ITIL4, Ciberseguridad, Cloud, DevOps, Azure, Python, PHP, Angular, ChatGPT, Copilot, Java, Confluence, Loom, etc. Director Traducción y grabación de Cursos Oficiales de Certificación Internacional de Peoplecert/AXELOS., ISOLearn, AMPG 27000, 22301 y PM2. Agilecoach en IBM, AENA, BNA, Armonía, Tata Consultancy Services, Viewnext, Hewlett Packard, Teamlog Ibérica, Thales Information Systems, Profile Software Services, Informática de Madrid y de Euskadi, Telefónica I+D, Bipi Movility, PreZero, CGI, Accenture Coritel BPM, Mapfre, etc. Profesor de Oportunidades Tecnológicas I (Posgrado Gestión e Innovación de Empresas Agroalimentarias.) Universidad CEU San Pablo.

Profesor UNED en Maestrías de Marketing y Especializaciones en Empresariales Consultor Intercampus-ONU en la Universidad de Zaragoza y de organismos multilaterales (FAO, BID y BM.)

Specialties: Transformación Digital, Inteligencia Artificial ITIL 4 Agile Coach, DevOps, Lean, Kanban, PM2, PRINCE2 Agile, Normas ISO, CRM, ERP, Power BI, BBDD, Calidad, Auditoría.

## **Empresa proveedora: GDOCE Formación**

Es una entidad especializada en la prestación de servicios orientados al desarrollo del capital humano en las organizaciones, tanto para el sector público como privado, ofreciendo soluciones innovadoras y de calidad, y apostando por un uso intensivo de las nuevas tecnologías como eje principal de nuestra política de gestión y prestación de servicio.

# Resumen de características del curso



Recomendable tener **certificado digital** para acceder a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/>



**Acceso las 24 horas** a los contenidos que el docente suba a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/> durante el período del curso.



**Nivel:** Iniciación.



Curso 100% en **castellano**.



**Acceso directo al tutor** para resolver todas tus dudas.



**Diploma emitido por la Consellería de Emprego, Comercio e Emigración** después de revisar que el alumno ha cumplido con los requisitos exigidos para superar el curso con la cualificación de APTO. El Clúster TIC Galicia no es responsable de la fecha de emisión de dicho diploma.



Formación financiada por:



**¿Tienes dudas?  
Contacta con nosotros:**

Tel.: +34 881 939 651

E-mail: [info@clusterticgalicia.com](mailto:info@clusterticgalicia.com)