



---

# DESARROLLO AVANZADO EN LA PLATAFORMA

bpmonline

Octubre de 2018

**Público objetivo:** Este programa de capacitación está dirigido a desarrolladores que trabajan con la plataforma en línea de bpm'online y requieren conocimientos sobre la resolución de tareas complejas de configuración.

**Resumen de entrenamiento:** Los participantes recibirán conocimientos sobre el desarrollo de servicios web, la integración con Visual Studio y las prácticas de depuración del código del servidor. Los participantes también adquirirán conocimientos y habilidades necesarios para implementar servicios web de llamadas desde el cliente bpm'online y aplicaciones de terceros, aprenderán sobre la integración utilizando el protocolo OData y el servicio web DataService. Además, se cubrirán los siguientes temas: configuración de la página de inicio, trabajar con plantillas de informes de MS Word, diseñar informes personalizados en DevExpress, usar Widgets para mostrar análisis y usar Iframe para la integración.

**Duración:** La capacitación se lleva a cabo durante 2 días con un total de 3-4 horas por día.

## Programa

Tiempo	Tema
<b>Día 1</b>	
<b>10:00 AM – 10:10 AM</b>	<b>Introducción</b>
<b>10:10 AM – 10:30 AM</b>	<b>Desarrollar servicios web de configuración</b>
<b>10:30 AM – 11:00 AM</b>	<b>Configuración de integración de Visual Studio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo en el sistema de archivos</li> <li>• Trabajando con SVN</li> <li>• Depuración en Visual Studio</li> </ul>
<b>11:00 AM – 11:20 AM</b>	<b>Llamar a servicios web desde el código de cliente en línea de bpm'online</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicando ServiceHelper</li> <li>• Programación de funciones de devolución de llamada para procesar resultados</li> </ul>
<b>11:20 AM – 11:50 AM</b>	<b>Autenticación de llamadas a aplicaciones de terceros</b> <b>Workshop:</b> llamar a servicios web desde una aplicación de terceros (Postman)
<b>11:50 AM – 12:15 PM</b>	<b>Pausa</b>
<b>12:15 PM – 12:35 PM</b>	<b>Integración a través del protocolo OData</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de las características</li> <li>• Comandos y parámetros para los métodos de llamada del servicio web EntityDataService</li> <li>• Recomendaciones de desarrollo</li> </ul>
<b>12:35 PM – 12:55 PM</b>	<b>Integración a través del servicio web DataService</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción</li> <li>• Creando un archivo con los parámetros de tiempo de ejecución</li> <li>• Transferencia de datos a través de DataService: casos de uso</li> </ul>

<b>12:55 PM – 1:10 PM</b>	Ejecución de procesos comerciales desde aplicaciones de terceros
<b>1:10 PM – 2:00 PM</b>	Configuración de la página de registro (landing page): caso de implementación Configuración de integración: errores y recomendaciones comunes. "Asignación de tareas.
<b>Tiempo</b>	<b>Tema</b>
<b>Dia 2</b>	
<b>10:00 AM – 10:10 AM</b>	<b>Introducción, preguntas y respuestas</b>
<b>10:10 AM – 10:40 AM</b>	<b>Macros de plantillas de informes de MS Word:</b> casos de uso
<b>10:40 AM – 12:10 PM</b>	<b>Configuración del informe DevExpress</b>
<b>12:10 PM – 12:30 PM</b>	<b>Pausa</b>
<b>12:30 PM – 12:50 PM</b>	Trabajando con AppScheduler
<b>12:50 PM – 1:30 PM</b>	Integración de sitios web de terceros con Iframe
<b>1:30 PM – 2:00 PM</b>	Agregar Widgets al panel del Dashboard
<b>2:00 PM – 2:20 PM</b>	Preguntas y respuestas. "Asignación de tareas. Conclusiones