

# **Certificación Profesional**

# **Avanzado**

## **Guía**

# Tabla de contenido

<b>Introducción</b>	<b>0</b>
Esta guía pretende ayudarlo a entender el alcance de la certificación Profesional Avanzado, cuáles y temas serán evaluados, y los recursos que ofrecemos para que obtenga la certificación.	0
Certificación Profesional Avanzado Bizagi	0
<b>Preparando el Examen</b>	<b>2</b>
Requisitos	2
Preguntas de preparación	2
<b>Tomando el Examen Teórico en Línea</b>	<b>7</b>
Requerimientos	7
Estructura del Examen	7
<b>Tomando el Ejercicio Práctico</b>	<b>10</b>
Requerimientos	10
Exportación y Entregables	10
<b>Conclusión</b>	<b>11</b>
<b>Recursos</b>	<b>12</b>
<b>Examen de Práctica</b>	<b>13</b>

# Introducción

Esta guía pretende ayudarlo a entender el alcance de la certificación Profesional Avanzado, cuáles y temas serán evaluados, y los recursos que ofrecemos para que obtenga la certificación.

## Certificación Profesional Avanzado Bizagi

La Certificación Profesional Avanzado Bizagi busca incrementar su valor en el Mercado, y hacerlo sobresalir como un experto en Bizagi. Preparado para convertir cualquier modelo de proceso en una aplicación. Adicionalmente, usted puede ganar visibilidad, credibilidad con clientes y empleadores, y ayudarlos a ejecutar estrategias de transformación digital.

El examen consta de dos evaluaciones individuales:



\*Solamente si pasa el examen en línea, será asignado a el ejercicio práctico.

**Nota: Si falla la certificación usted puede reintentar solo hasta 3 meses después. Solo hasta entonces, usted podrá comprar los derechos para empezar el proceso nuevamente.**

El proceso de certificación consta de los siguientes pasos:

1. Iniciar el proceso de certificación con la confirmación de pago.
2. Después de que se reciba la confirmación de pago, usted tiene 4 semanas para tomar el examen teórico. Usted puede iniciar en cualquier momento durante este periodo.

3. Después de tomar y pasar el examen teórico, usted tiene 2 semanas adicionales para decidir cuándo iniciar el ejercicio práctico. La fecha de inicio debe ser dentro de esas dos semanas.
4. Finalmente, desde la fecha de inicio que usted escogió, tiene 5 días calendario para entregar la solución.



# Preparando el Examen

## Requisitos

Antes de enrolarse en la certificación Bizagi, asegúrese de que haya completado los siguientes cursos:

- [Automatización de Procesos 2](#)
- [Mejores Prácticas para la Automatización](#)

Es obligatorio estar certificado como [Profesional Asociado](#). Tener experiencia implementando Proyectos de Bizagi es muy recomendable.

## Preguntas de preparación

Los siguientes paneles lo ayudaran a evaluar su conocimiento para revisar los temas básicos y avanzados en la automatización de procesos, los cuales son probables que sean parte del examen teórico o del ejercicio práctico.

Cada panel contiene un grupo de preguntas que lo guiarán a través de los temas que necesita revisar. Las preguntas NO COMPRENDEN todos los temas evaluados en la certificación, pero le darán una idea del conocimiento mínimo necesario para pasar el examen teórico y el ejercicio práctico.

Para cada pregunta, usted tiene dos enlaces, uno para los entrenamientos en la página de [e-learning](#), y el otro a la página de ayuda.

## 1 MODELAMIENTO DE PROCESOS

### Conocimiento Básico

¿Cuáles son los elementos básicos de BPMN?	<a href="#"><u>Ir al video</u></a>	<a href="#"><u>Ir a la ayuda</u></a>
¿Cuáles son los tipos de compuertas?	<a href="#"><u>Ir al video</u></a>	<a href="#"><u>Ir a la ayuda</u></a>

¿Cómo puede habilitar la cancelación de un proceso?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
---	-----------------------------	-------------------------------

### Temas Avanzados

¿Cómo puede crear múltiples instancias?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede deshabilitar la cancelación de un proceso?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede seleccionar la compuerta correcta?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

## 2 MODELADO DE DATOS

### Conocimiento Básico

¿Cómo puede crear una entidad?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear atributos?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear relaciones?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

### Temas Avanzados

¿Cómo usar información del proceso padre en sub procesos múltiples?		<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Qué es una relación muchos a muchos?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo diseñar un modelo de datos para un buen desempeño?		<a href="#">Ir a la ayuda</a>

## 3 DEFINIR FORMAS

### Conocimiento Básico

¿Cómo puede crear formas?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear tablas?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear formas globales y de resumen?		<a href="#">Ir a la ayuda</a>

### Temas Avanzados

¿Cómo puede crear formas de consulta?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede filtrar información en controles como combos o búsquedas?		<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear interfaces dinámicas con reglas de negocio?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

## 4 REGLAS DE NEGOCIO

### Conocimiento Básico

¿Cómo puede asignar valores a una colección?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cuándo puede usar funciones Xpath?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede iterar sobre colecciones?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

## Temas Avanzados

¿Cuándo puede usar otras funciones avanzadas?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear validaciones de tabla?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede acceder a información no relacionada con el modelo de datos?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

# 5 PARTICIPANTES

## Conocimiento Básico

¿Cuáles son los componentes de la organización?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Qué componentes hay para asignar tareas?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede asignar tareas?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

## Temas Avanzados

¿Cómo crear propiedades de usuario?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede usar pre-condiciones en asignaciones?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear expresiones personalizadas para asignar tareas?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

# 6 EXPERIENCIA

## Conocimiento Básico

¿Qué es un stakeholder?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Qué es una acción?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede configurar acciones?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>

## Temas Avanzados

¿Qué es una plantilla de datos?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear stakeholders?	<a href="#">Ir al video</a>	<a href="#">Ir a la ayuda</a>
¿Cómo puede crear acciones para ejecutar reglas?	<a href="#">Ir al video</a>	

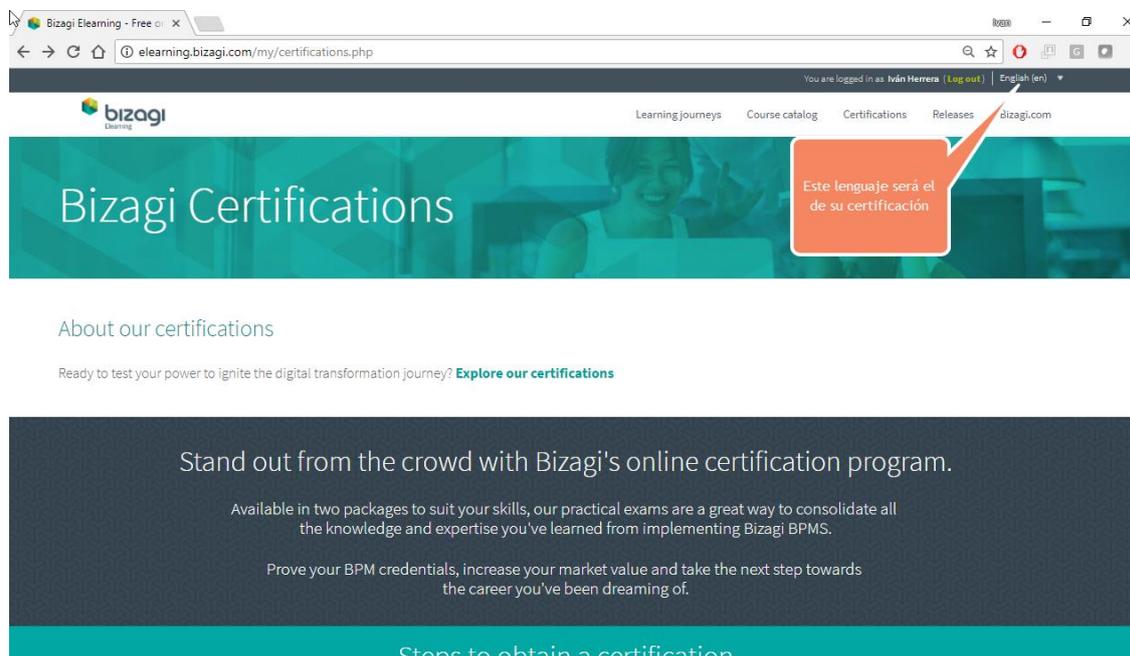
# Tomando el Examen Teórico en Línea

## Requerimientos

El examen teórico es en base web. Por lo tanto, usted necesita cumplir los siguientes requerimientos de sistema:

- Navegador Chrome al menos la versión 32
- Puerto 80 abierto
- Conexión a internet rápida y estable. Le recomendamos apagar cualquier servicio que consuma ancho de banda (sincronización de archivos, streaming de video, o aplicaciones para compartir), y tener al menos 4MB de ancho de banda.

Verifique el lenguaje de su examen antes de iniciarlo en el sitio [elearning.bizagi.com](http://elearning.bizagi.com):



## Estructura del Examen

El examen teórico contiene tres tipos de preguntas, a continuación encuentra una descripción de cada tipo:

## 1. Pregunta Falso o Verdadero

Un enunciado es dado y usted tiene que decidir si es verdadero o falso. Solamente una opción es válida.

Por ejemplo:



Question 1  
Not yet answered  
Marked out of 1.00

Cuando un usuario tiene una tarea pendiente, esta va a ser mostrada en la Bandeja de Entrada del Portal de Trabajo

Seleccione una:

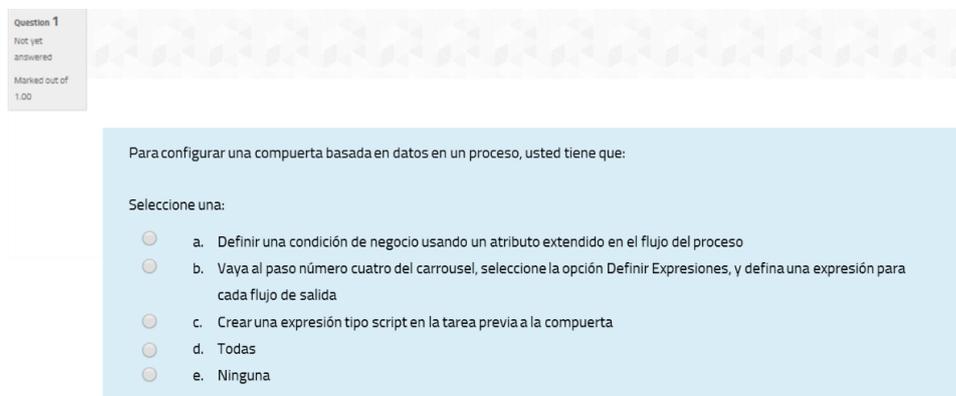
- Verdadero
- Falso

## 2. Pregunta múltiple opción – enunciado único

Una pregunta es dada o un escenario de negocio es mencionado. Enunciados posibles son mostrados con letras (a,b,c,d,e), dando respuestas a la pregunta o soluciones al escenario de negocio.

La opción **Ninguna** implica que ningún enunciado dado es verdadero. Por el contrario, la opción **Todas** debe ser seleccionada si todos los enunciados son verdaderos. Solamente una opción es válida.

Por ejemplo:



Question 1  
Not yet answered  
Marked out of 1.00

Para configurar una compuerta basada en datos en un proceso, usted tiene que:

Seleccione una:

- a. Definir una condición de negocio usando un atributo extendido en el flujo del proceso
- b. Vaya al paso número cuatro del carousel, seleccione la opción Definir Expresiones, y defina una expresión para cada flujo de salida
- c. Crear una expresión tipo script en la tarea previa a la compuerta
- d. Todas
- e. Ninguna

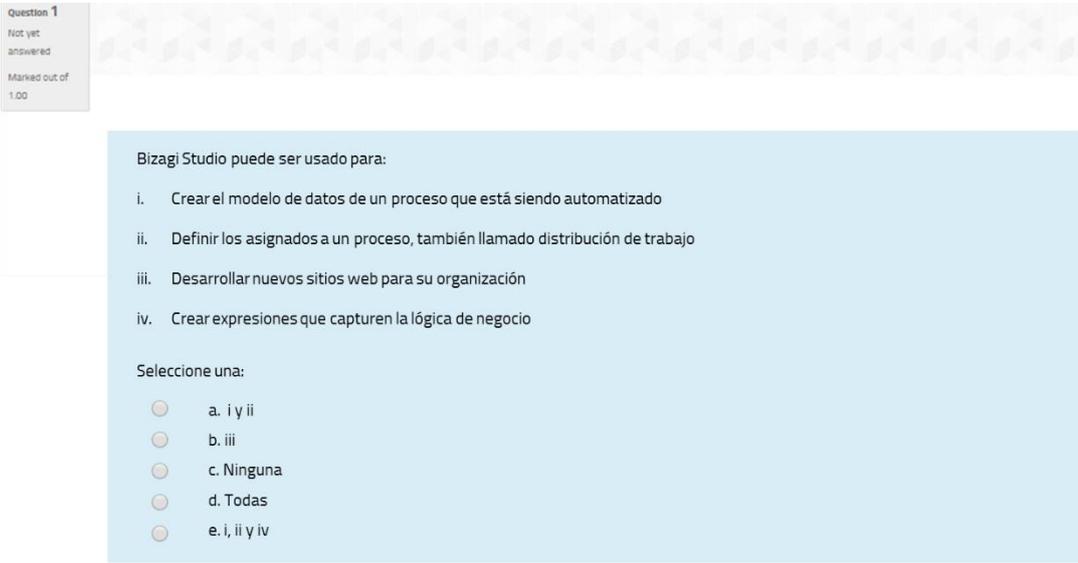
### 3. Pregunta múltiple opción – enunciado múltiple

Una pregunta es dada o un escenario de negocio es mencionado. Múltiples enunciados son mostrados en números romanos (i,ii,iii,iv,v) dando respuestas a la pregunta o soluciones al escenario de negocio.

Seguido de esto, posibles opciones son mostradas con letras (a,b,c,d,e). Cada opción contiene un número romano (un enunciado) o una combinación de ellos mostrando cuales enunciados son verdaderos.

La opción **Ninguna** implica que ningún enunciado dado es verdadero. Por el contrario, la opción **Todas** debe ser seleccionada si todos los enunciados son verdaderos. Solamente una opción es válida.

Por ejemplo:



The screenshot shows a question interface. On the left, a grey box contains the text: 'Question 1', 'Not yet answered', 'Marked out of 1.00'. The main question area has a light blue background and contains the text: 'Bizagi Studio puede ser usado para:'. Below this are four numbered options: 'i. Crear el modelo de datos de un proceso que está siendo automatizado', 'ii. Definir los asignados a un proceso, también llamado distribución de trabajo', 'iii. Desarrollar nuevos sitios web para su organización', and 'iv. Crear expresiones que capturen la lógica de negocio'. Below these options is the instruction 'Seleccione una:' followed by five radio button options: 'a. i y ii', 'b. iii', 'c. Ninguna', 'd. Todas', and 'e. i, ii y iv'.

Al final de este documento puede encontrar un **examen de práctica**.

# Tomando el Ejercicio Práctico

## Requerimientos

En el ejercicio práctico, usted va a automatizar un escenario de negocio en la última versión disponible de Bizagi Studio, por lo tanto, necesita instalarlo considerando los siguientes requerimientos:

### Requerimientos de Bizagi Studio

## Exportación y Entregables

Al final del ejercicio práctico usted necesita enviarnos un archivo de exportación de su Proyecto (un archivo con extensión .btex). Le recomendamos revisar la documentación oficial:

### Compartir procesos entre proyectos

## Conclusión

La certificación Bizagi es un logro que le da una ventaja competitiva en estrategias de BPM y de transformación digital. Esperamos que encuentre útil todos los recursos que proveemos para poder obtener su objetivo. Si tiene alguna pregunta puede consultar la página de [FAQ](#) o enviarnos un email a [elearning@bizagi.com](mailto:elearning@bizagi.com).

# Recursos

- [E-learning](#)
- [Help](#)
- [Bizagi Community](#)

# Examen de Práctica

## Pregunta 1

¿Cuál de los siguientes enunciados es verdadero para una tarea de Mensaje?:

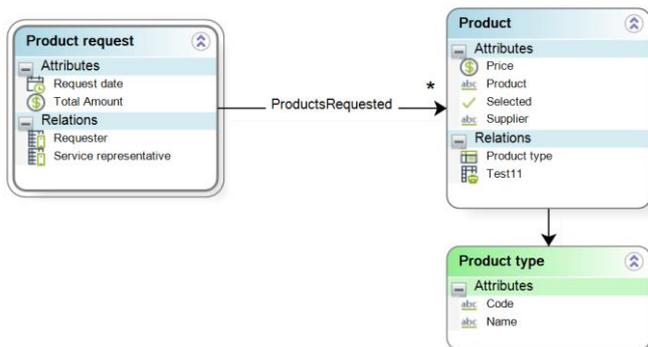
- i. Es usada para enviar emails automáticos
- ii. Es usada para comunicar procesos independientes
- iii. Tiene un remitente y un receptor que no pueden estar en el mismo pool
- iv. Es ejecutada por usuarios

Seleccione una:

- a. i y iv
- b. ii y iii
- c. ii, iii y iv
- d. i
- e. Ninguna

## Pregunta 2

Teniendo en cuenta el siguiente modelo de datos:



¿Son estas dos expresiones equivalentes para calcular el monto total de todos los productos seleccionados?

Expresión 1

<sum(Productrequest.ProductsRequested[Selected = true].Price)>

Expresión 2

<sum(Productrequest.ProductsRequested[Selected].Price)>

Seleccione una:

- a. Verdadero
- b. Falso

### Pregunta 3

Con relación a los Stakeholders, ¿Cuál de los siguientes enunciados es verdadero?:

- i. Es una entidad asociada con un grupo de trabajadores del conocimiento
- ii. El portal de trabajo de este Stakeholder puede ser personalizado a través de Acciones, Búsquedas, Mis Cosas o Contextos
- iii. Es una entidad cuya relación con el WFUSER es llamada associatedUser
- iv. Puede ser administrada desde el Portal de Trabajo: definir usuarios que pertenecen a este Stakeholder, y administrar sus propiedades

Seleccione una:

- a. i y ii
- b. ii y iii
- c. ii
- d. Ninguna
- e. Todas

### Pregunta 4

En el Portal de Trabajo usted puede definir contextos de los Stakeholders e incluir Acciones dentro de este.

Seleccione una:

- a. Verdadero
- b. Falso

### Pregunta 5

En un proceso, la cantidad de una solicitud debe ser mayor a cero (0) y menor que un límite establecido por la compañía. ¿Cómo puede desarrollar este requerimiento?

Seleccione una:

- a. Crear una expresión a la Salida de la tarea donde el monto solicitado es registrado, para validar que el monto esté entre cero y un vocabulario que obtiene el límite establecido por la compañía
- b. Crear una expresión al Salvar, que asigne el monto de la solicitud como el límite establecido por la compañía
- c. Defina el valor por defecto del control Profesional al monto solicitado usando un vocabulario constante
- d. Crear una expresión a la Entrada de la tarea donde el monto solicitado es registrado para validar que el monto esté entre cero y un vocabulario que obtiene el límite establecido por la compañía

Respuestas:

- 1. b
- 2. a
- 3. e
- 4. b
- 5. a