

PROCESO DE SELECCIÓN
2 Ingenieros/as Técnicos/as Informáticos/as
(Oferta externa)

ACTA N° 1: Contenido de la prueba técnica.

Actuaciones practicadas:

1. En fecha 26 de septiembre de 2017 se procedió a publicar en el DOGV n° 8135 y en la página web de VAERSA www.vaersa.com una oferta de trabajo externa de 2 Ingenieros/as Técnicos/as Informáticos/as conforme a las instrucciones de la Dirección General y los acuerdos de la Comisión Negociadora en materia de procesos de selección.
2. Dentro de las fases del proceso de selección se contempla la realización de una prueba técnica de carácter teórico-práctico relacionada con las funciones a desempeñar en la categoría profesional y que se detallan en la oferta de trabajo, con la finalidad de contrastar las aptitudes de las candidaturas preseleccionadas y los conocimientos de las materias propias de las plazas ofertadas. Esta fase tendrá carácter eliminatorio. El valor máximo de la prueba técnica será de 40 puntos, debiéndose obtenerse un mínimo de 20 puntos para superarla. En el caso de que se realice una prueba teórica y una prueba práctica, cada una de ellas tendrá un valor de 20 puntos, debiendo obtenerse un mínimo de 10 puntos en cada una de ellas para superarla.
3. En la publicación del DOGV n° 8135 de 26 de septiembre de 2017 se establece el siguiente tenor literal *"los sucesivos anuncios que procedan relativos a esta convocatoria se publicarán en la página web de VAERSA"*.
4. Así las cosas, se procede a la publicación del contenido de la prueba técnica a realizar conforme a las bases de la oferta de trabajo publicada en su día, tal y como se detalla a continuación:

Temario para la prueba técnica

- Análisis de Sistemas de Información. Organización y funcionamiento de los sistemas de información.
- Análisis y diseño orientado a objetos. Diagramas de casos de uso, diagramas de secuencia, diagramas de colaboración y diagramas de clase.
- Lenguajes de marca o etiqueta. Características y funcionalidades. CSS, HTML, XML y sus derivaciones.
- Lenguajes de programación: JAVASCRIPT y .NET
- Modelo-Vista-Controlador (MVC 4). Casos de uso.
- Programación de Sistemas Cliente/Servidor sobre Bases de Datos Relacionales. Bases de Datos. SQL. Integridad.

- Servidores Web. Aplicaciones y Servicios Web. Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones Web.

Prueba:

La prueba técnica constará de una parte práctica con 3 ejercicios a implementar sobre una base de datos que se proporcionará y el patrón MVC 4 y otra parte teórica que consistirá en contestar por escrito a un cuestionario de 30 preguntas, de las cuales, 25 preguntas serán de tipo test con cuatro respuestas alternativas de las que solo una de ellas es la correcta y 5 preguntas a desarrollar.

Puntuación

La puntuación total de la prueba técnica es de 40 puntos que se distribuyen de la siguiente forma:

- Valor de la prueba práctica: 20 puntos debiendo obtenerse un mínimo de 10 puntos para superarla.
- Valor de la prueba teórica: 20 puntos, debiendo obtenerse un mínimo de 10 puntos para superarla. Las preguntas de tipo test tienen 4 respuestas posibles de las cuales solo una de ellas es la correcta. Valor de las preguntas tipo test: 25 preguntas x 0,65 puntos cada pregunta = 16,25 puntos, descontándose 0,2 puntos por cada respuesta incorrecta; las respuestas en blanco no restarán puntuación alguna. Valor de las preguntas de desarrollo: 5 preguntas x 0,75 puntos cada pregunta = 3,75 puntos.
- Se considerará superada la fase de prueba técnica por aquellas candidaturas que obtengan al menos 10 puntos en cada una de las pruebas realizadas: teórica y práctica.

Duración

La prueba tendrá una duración de 70 minutos que se dividirán en 30 minutos para la parte práctica y 40 minutos para la parte teórica, de los cuales 25 minutos serán para las preguntas tipo test y 15 minutos para las preguntas a desarrollar.

Valencia, a 28 de septiembre de 2017



Benjamin Maceda López
Director General