

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS MAYO 2014

LUGAR: IES Ribera del Tajo
Avda. Real Fábrica de las sedas s.n.
45600 TALAVERA DE LA REINA
Telf. 925 72 22 33
<http://www.iesriberadeltajo.com>

Directrices generales:

- Cada alumno y alumna deberá ir provisto de su Documento Nacional de Identidad (Tarjeta de residencia) o Pasaporte que acredite la identidad en cada ejercicio. Dicho documento deberá ser presentado en el momento de la llamada y se deberá mantener sobre la mesa durante la realización de las pruebas.
- No se permitirá la entrada al aula una vez iniciado el ejercicio.
- Nadie podrá abandonar el aula hasta que transcurran 15 minutos desde el comienzo de la prueba.
- El día de realización de las pruebas habrá un modelo de justificantes de asistencia a las mismas que se entregarán a petición de los participantes que los necesiten en los diferentes módulos y también habrá un documento para justificar el consentimiento, por parte del alumno, para la publicación de las notas en la Web.
- No está permitido el uso de móviles ni de cualquier otro aparato electrónico durante las pruebas.
- Los participantes necesitarán un bolígrafo negro o azul para la realización de los exámenes.

Directrices específicas por cada módulo y criterios de calificación:

- Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. La prueba consistirá en realizar varios ejercicios prácticos utilizando el lenguaje SQL y PL/SQL, accediendo a una base de datos Oracle 11g Express Edition y utilizando la herramienta SQL Developer. Para ello se dispondrá de una máquina virtual con Windows XP, con la base de datos y la herramienta sqldeveloper instaladas. Los ejercicios consistirán en realizar sentencias SQL utilizando DML y DDL, y desarrollar triggers, paquetes, procedures y funciones utilizando PL/SQL. Se trabajará sobre unas tablas cuyo script se proporcionará en el examen. La calificación final será entre 1 y 10.
- Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos. La prueba consistirá en un examen práctico en el que se deberán resolver dos ejercicios utilizando la tecnología Windows Presentation Foundation (WPF). El alumno utilizará lenguaje de marcado XAML y como lenguaje subyacente podrá utilizar Visual C# o Visual Basic.

La base de los ejercicios será construir una ventana para representar un layout que contenga los diversos controles necesarios para resolver la especificación de los mismos.

La lógica deberá ser implementada utilizando los diferentes eventos que se eleven desde la vista y realizando binding a objetos o colecciones.

La fuente de datos serán XML u objetos de clase de negocio instanciados en la aplicación, no se utilizarán conexiones a BBDD o integración con servicios externos.

Destacar que será necesario que exista una separación entre los objetos de negocio y las clases subyacentes de las diferentes ventanas.

El alumno dispondrá como entorno de desarrollo Visual Studio 2012.

La calificación final será entre 1 y 10.

- Relaciones en el entorno de trabajo. La prueba consistirá en un test de varias opciones donde solamente una será la correcta. Las preguntas contestadas correctamente puntuarán positivamente, las mal contestadas puntuarán negativamente y las no contestadas no puntuarán. La calificación final será entre 1 y 10.
- Formación y orientación laboral. La prueba consistirá en un test de varias opciones donde solamente una será la correcta. Las preguntas contestadas correctamente puntuarán positivamente, las mal contestadas puntuarán negativamente y las no contestadas no puntuarán. La calificación final será entre 1 y 10.

Calendario de pruebas libres de DAI. Año 2014:

Horas	Miércoles 28 - Mayo
De 10:00 A 14:00	DEG
De 16:00 A 20:00	DAC

Horas	Jueves 29 de Mayo
De 09:00 A 10:00	FOL
De 10:00 A 11:00	RET

Talavera de la Reina a 12 de mayo de 2014

DPTO. DE INFORMÁTICA
I.E.S. "RIBERA DEL TAJO"
TALAVERA DE LA REINA