

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

MÓDULO: DESARROLLO DE INTERFACES.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

La prueba versará sobre los contenidos que se **pueden encontrar en el Decreto 252/2011, de 12/08/2011, por el que se establece el currículo del ciclo formativo de grado superior correspondiente al Título de Técnico o Técnica superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha.**

Se realizará un ejercicio por cada uno de los resultados de aprendizaje del módulo. El ERP con el que se realizarán los casos prácticos será Visual Studio versión 2019 y el lenguaje de programación será C#, El componente a utilizar para realizar informes será SAP Crystal Reports, Base de datos Oracle Database 11g Express Edition.

Criterios de calificación

Será necesario que cada ejercicio sea superado individualmente, para así superar cada Resultado de Aprendizaje, como marca la normativa vigente. La nota final del alumnado se conformará por la media ponderada en función del porcentaje establecido en cada Resultado de Aprendizaje.

A continuación se detallan los Resultados de aprendizaje, la naturaleza del ejercicio y su % en la nota final del módulo.

Resultado de Aprendizaje	%
RA1. Genera interfaces gráficos de usuario mediante editores visuales utilizando las funcionalidades del editor y adaptando el código generado	30%
RA2. Genera interfaces gráficos de usuario basados en XML utilizando herramientas específicas y adaptando el documento XML generado.	10%
RA3. Crea componentes visuales valorando y empleando herramientas específicas	15%
RA4. Diseña interfaces gráficos identificando y aplicando criterios de usabilidad	10%
RA5. Crea informes evaluando y utilizando herramientas gráficas	20%
RA6. Documenta aplicaciones seleccionando y utilizando herramientas específicas	5%
RA7. Prepara aplicaciones para su distribución evaluando y utilizando herramientas específicas.	5%
RA8. Evalúa el funcionamiento de aplicaciones diseñando y ejecutando pruebas.	5%

PRUEBA OBJETIVA TEÓRICA, incluirá los siguientes Resultados de Aprendizaje: RA2,RA4,RA6,RA7,RA8

PRUEBA OBJETIVA PRÁCTICA: RA1,RA3,RA5

ACLARACIONES

Será necesario que todo lo realizado en los casos prácticos sea documentado y entregado en PDF, de forma que se muestre muy claramente cada apartado y/o ejercicio realizado.

Quedando este documento como base para cualquier revisión/reclamación que se pudiera dar. Así mismo, en este documento se incluirán pantallazos que muestren toda la pantalla del pc (no podrán ser recortados).

RECURSOS NECESARIOS

El alumno deberá traer al examen un bolígrafo de color negro o azul.

El profesorado le proporcionará al alumnado el resto de recursos materiales e informáticos que este necesite para la realización de la prueba. A continuación, se citan dichos recursos:

- Ordenador con Windows 10 Pro
- Aplicaciones visual studio 2019
- SAP Crystal Report
- Base de datos Oracle Database 11g Express Edition
- Sqldeveloper

TIEMPO ESTIMADO: 4,5 Horas

FECHA: **10 de junio de 2020**

HORA de Inicio: **8:30**

CENTRO: **IES Pedro Mercedes.**

AULA: **Aulas de Informática.**

El alumno deberá identificarse aportando su Documento Nacional de Identidad