



Fomento **Geek**®

t. +52 1-55 3405-4821

w. www.fomentogeek.org

m. geek@fomentogeek.org

RETO: Examen Web

Objetivo:

Desarrollar un aplicativo simple y funcional en web que demuestre el manejo y/o dominio de la programación, manejo de bases de datos y conocimiento general de desarrollo de software.

Desarrolle un aplicativo web utilizando alguno de los lenguajes más comunes para el desarrollo web: PHP, ASP, .NET, Java, Ruby, etc. el código se ejecutará en un servidor linux+apache /server2003+iis.

Se requiere un aplicativo web que realice las siguientes funciones:

- Consulte una base de datos que contenga al menos 2 tablas relacionadas y mostrar el contenido de ambas tablas.
- Consulte la base de datos y obtenga una consulta que relacione registros de varias tablas y muestre el resultado. La consulta debe de ser parametrizable. Ej. Utilizando la base de datos biblio.mdb de Microsoft crear un aplicativo que presente una consulta que permita relacionar la tabla de autores con la tabla de libros, mostrando todos los libros escritos por el autor o autores seleccionados. Que al seleccionar un libro, se obtenga el nombre o nombres del autor o autores.
- Se entregará el código así como el esquema de base de datos a utilizar y los procedimientos almacenados.
 - Se debe de poder insertar registros a cada tabla respetando la integridad referencial.
 - Se debe de poder modificar registros en cada tabla respetando la integridad referencial.
 - La programación debe de ser de calidad y según los modelos establecidos.
 - No se permiten instrucciones SQL dentro del código.
 - Las consultas se deben de mostrar en un grid.
 - Las consultas deben de ser parametrizables.
 - Debe de utilizar uniones en las consultas con múltiples tablas.
 - Debe de utilizar manejo de errores. No se espera un manejo de errores extensivo, sólo se requiere un nivel de manejo de errores que permita al aplicativo ser funcional.

Consideraciones

Al ser una prueba, no se espera que el postulante invierta demasiado tiempo en el desarrollo del aplicativo. El objetivo de la prueba es demostrar que conoce y entiende los conceptos básicos y avanzados de la programación, que conoce y entiende las herramientas de desarrollo y que se puede desempeñar en el ámbito profesional.

Si tienes dudas contacta a:

Mario Alberto Garza
Developer in Chief
mgarza@fomentogeek.org

Noel García
Big Boss
noelgarciag@fomentogeek.org

Alejandro Bertoldi
Talent Hunter (Project Coordinator)
a.bertoldi@fomentogeek.org