

Deséalo, espéralo, suéñalo, pero por todos los medios... ¡Hazlo!

La Universidad de Cartagena quiere determinar el perfil socioeconómico y académico sus estudiantes y sus familias, para esto solicitó a los aprendices del SENA de la especialidad **ADSI-1834480** que elaboren una encuesta que permitir recolectar información general de los estudiantes.

Se necesita determinar la edad de los estudiantes, la zona en la que viven, estado civil, cuántos hombres o mujeres están matriculados, tipo de institución educativa de la que proceden (privada, publica, mixta), cuanto hace que se graduó de bachiller, el nivel educativo de los padres, actividad educativa de los padres, tipo de vivienda donde viven (propia, alquilada, familiar), el nivel de ingresos del hogar, como califica el nivel de la educación del programa donde está matriculado, cuantas asignaturas tiene matriculadas, y cualquier otro tipo de información que usted considere pertinente. La solución que requiera la U de C debe permitir a los estudiantes y solo a los estudiantes ingresar y registrar los datos en la encuesta una solo vez. El estudiante podrá actualizar los datos de su encuesta, pero no podrá bórrala ni tener acceso a otras encuestas.

La solución deberá permitir el acceso a usuarios administrativos que tendrán acceso a todas las encuestas. Pero no podrán actualizar los datos, solo pueden consultar la información. El usuario administrativo tendrá acceso a las estadísticas requeridas por la U de C y a toda aquella información que usted crea pertinente.

La U de C a determinado que la solución debe estar orientada a la web y podrían utilizar cualquier lenguaje de programación (JAVA, NET o PHP). La base de datos puede ser: SQL Server, Oracle, Access, Cobol o MariaDB (mysql). Y deben utilizar la plantilla de Bootstrap “startbootstrap” que ya les fue suministrada.

La U de C para determinar cual es la mejor solución exige que:

Las contraseñas de estudiantes y administrativos se deben guardar encriptadas, el tipo de encriptación no puede ser MD5.

La base de datos y Las tablas tengan el “**sufijo**” de sus iniciales (mhrp).

Ejemplo base de datos: encuesta_mhrp, usuarios_mhrp

Las carpetas y los script tengan como “**prefijo**” sus iniciales.

Ejemplo: mhrp_index.cs o mhrp_index.jar o mhrp_index.php

La fecha límite de entrega el viernes de 8 de mayo de 2020 a las 6:00pm. Se deberá subir a la LMS del SENA territorio en Evidencia “**Taller Encuesta U de C**”, un archivo comprimido que contendrá las carpetas y archivos de la solución planteada y una copia de la base de datos. Este archivo deberá tener como nombre solución_UdeC_mhrp (mhrp hace referencia a sus iniciales).

Las dudas e inquietudes deberán dirigirlas al instructor Ing. Miguel Romero Peñaranda al correo: mromerop@misena.edu.co indicando en el asunto del correo: **proyecto_UdeC** y serán resueltas en la sesión virtual de las 7:00pm. No insista, dudas e inquietudes planteadas por WhatsApp no serán resueltas. Correos que no lleven como asunto: **proyecto_UdeC**, no se tendrán en cuenta.

“El momento que da más miedo es siempre justo antes de empezar.”