

ANÁLISIS DE CASOS – 25%

VERSIÓN PARA ESTUDIANTE

NOMBRE DE LOS(as) ESTUDIANTES DEL GRUPO	
FECHA DE ENTREGA	Semana 16
SEDE	Talca
CARRERA	Analista Programador
NIVEL	Sección 01
DOCENTE	Pablo Vilches Valenzuela
MODULO	Proyecto Integración de Programación

PUNTAJE MÁXIMO	40	PUNTAJE DE CORTE	24	PUNTAJE OBTENIDO		CALIFICACIÓN FINAL	
-----------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	--	---------------------------	--

INSTRUCCIONES

- Este trabajo es de carácter individual.
- Para poder desarrollar lo que se solicita en esta pauta, debe considerar lo siguiente:
 1. Toda la solución que se genere en respuesta a los requerimientos o preguntas planteadas por el caso debe desarrollar en forma individual.
 2. El trabajo se debe desarrollar en el Lenguaje “PYTHON” puede utilizar el intérprete de desarrollo “PYCHARM” Preferentemente.
 3. El estudiante deberá entregar su proyecto comprimido en un archivo .RAR, considerando su nombre guion bajo apellido, por ejemplo, si mi nombre es Pablo Vilches, el archivo deben tener la siguiente forma:
 - i. Pablo_Vilches.rar.
 4. Además del proyecto debe entregar un video detallando cada uno de los pasos que va realizando su código, este video será de carácter individual “Sin edición”.
 5. Dicho video no puede superar los 10 minutos y debe tener un mínimo de 8.
 6. El Proyecto comprimido y el video deben agregarse a una carpeta de google drive la que deben compartir para usuarios del CFT y enviar el link asociado a la carpeta en un archivo de texto (bloc de notas) al recurso de la sección 4 del aula virtual con nombre ES3
 7. El tiempo para realizar su evaluación es de 6 días a partir del inicio de clases y leída esta pauta (Domingo 27 de Diciembre de 2021).
 8. Se aplicará artículo 37º del reglamento académico en caso de sorprender copia parcial o exacta, ya sea entre códigos de compañeros o de internet, que superen el 10% de los originales, lo cual implica un 1,0 para todos los involucrados.
 9. Debe realizar la evaluación que corresponda según anexo.
 10. Para todo lo anterior, debe revisar con calma las instrucciones mencionadas.

DESCRIPCIÓN DEL CASO Y DE LAS PREGUNTAS A SER RESUELTAS

1. Caso: “La importancia de un sitio web”

Crear un sitio web compuesto de páginas web con buen contenido se está convirtiendo en uno de los factores indispensables para aportar un amplio crecimiento en la cadena de valor de nuestro negocio o emprendimiento. Teniendo en cuenta que genera credibilidad a tu negocio, tus clientes siempre estarán en contacto contigo e informados acerca de las novedades de tu negocio o marca, mejora y personaliza tu atención al cliente entre muchas otras razones. En la actualidad contamos con diversas herramientas gratuitas y de pago que nos permiten crear un sitio web que pueda servirnos como una vitrina de nuestros productos, como un trampolín para nuevos negocios o simplemente para dar a conocer nuestras ideas a través de un blog.

Por eso la empresa Digital Soft Chile S.A. ha decidido contratar a un estudiante del C.F.T. San Agustín para desarrollar una solución a un requerimiento para el hospital de Talca.

Requerimiento 1: Realizar un formulario contacto, con los siguientes campos, Nombre, Asunto, E-mail, Mensaje(Textarea), tendrá la opción el usuario de llenar los campos y enviar un correo electrónico al correo que se ingrese, mediante método POST.

Requerimiento 2: Cargar un archivo CVS que contenga los siguientes datos (al menos 20 registros), Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombres, Teléfono y correo a todos estos registros debe enviar un correo de forma masiva con un número de identificación en el asunto, en el cuerpo del correo debe enviar el siguiente mensaje “Estimado **Nombre Completo** este correo es masivo”

Requerimiento 3: Realizar una búsqueda de datos por un String de cualquier modelo de su evaluación correspondiente, mostrar los datos en una tabla, mediante el método GET.

Requerimiento 4: crear clave de administrador “hola1234” usuario “pvilches”, donde se mostrarán todos los datos de las 2 tablas de su evaluación. Se debe hacer un filtro de búsqueda del dato que prefiera el alumno. Además, deberá tener por cada tabla al menos 10 registros.

2. ¿Cuál es la información que le falta a su caso para poder ser resuelto?

No aplica.

3. Indique las preguntas que los estudiantes desarrollarán para resolver el caso. Recuerde incluir preguntas sobre la reflexión que los estudiantes puedan generar respecto de cómo se desarrolló el proceso, y el aprendizaje que obtienen para su futuro desempeño profesional

No aplica

¿QUÉ LE FALTA AL CASO?

No aplica.

INFORMACION ADICIONAL

Se recomienda la utilización del código desarrollado en clase.

Rúbrica

Indicador	Niveles				Observaciones
	Destacado (5 Puntos)	Competente (4 Puntos)	Básico (3 Puntos)	En desarrollo (1 Punto)	
Cumplimiento El nombre archivo requerimiento 1 tiene la formato solicitado Entrega el trabajo en el plazo indicado. Cumple aplicando buenas prácticas en codificación, como orden, comentario.	Cumple con 5 de los puntos solicitados.	Cumple con 4 de los puntos solicitados.	Cumple con 3 de los puntos solicitados.	Cumple con 1 o 2 de los puntos solicitados.	
Video (1) Cumple con envió de video por medio señalado (2) El video no supera el tiempo límite. (3) expresa en forma clara el contenido. (4)El video contiene el tiempo mínimo. (5 – 10) explicando su código con conocimientos Claros.	Cumple con 10 de los puntos solicitados.	Cumple con 7,8 o 9 de los puntos solicitados.	Cumple con 6, 5 o 4 de los puntos solicitados.	Cumple con 1, 2 o 3 de los puntos solicitados.	

Requerimiento 1 (1) Sitio web carga correctamente (2) formulario cumple con requisitos de datos (3) ocupa método POST para el traspaso de datos (4) envía correo electrónico exitosamente. (5) crea Text area.	Cumple con 5 de los puntos solicitados.	Cumple con 4 de los puntos solicitados.	Cumple con 3 de los puntos solicitados.	Cumple con 1 o 2 de los puntos solicitados.	
Requerimiento 2 (1) Pagina Carga Correctamente (2) crea CVS con los datos solicitados (3) crea ciclos para el envio de correo. (4) importa CVS correctamente (5) codifica identificación de cada correo enviado (6) realiza en envió masivo. (7) envía mensaje solicitado (8) identifica datos del archivo CVS (9) ocupa función send_mail con variables correspondientes. (10) re direcciona a sitio web que diga "Correos Enviados"	Cumple con 10 de los puntos solicitados.	Cumple con 7,8 o 9 de los puntos solicitados.	Cumple con 6, 5 o 4 de los puntos solicitados.	Cumple con 1, 2 o 3 de los puntos solicitados.	

Requerimiento 3 (1) Sitio web carga correctamente (2) crea formulario de búsqueda (3) captura variable por método GET (4) filtra datos correctamente (5) carga datos correctamente	Cumple con 5 de los puntos solicitados.	Cumple con 4 de los puntos solicitados.	Cumple con 3 de los puntos solicitados.	Cumple con 1 o 2 de los puntos solicitados.	
Requerimiento 4 (1) Crea Contraseña solicita. (2) Crea usuario correspondiente. (3) filtra al menos por un dato (4) muestra todos los datos de la tabla correspondiente (5) cumple con el mínimo de ingreso	Cumple con 5 de los puntos solicitados.	Cumple con 4 de los puntos solicitados.	Cumple con 3 de los puntos solicitados.	Cumple con 1 o 2 de los puntos solicitados.	

Escala de notas

Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota
0.0	1.0	10.0	2.3	20.0	3.5	30.0	5.1	40.0	7.0
1.0	1.1	11.0	2.4	21.0	3.6	31.0	5.3		
2.0	1.3	12.0	2.5	22.0	3.8	32.0	5.5		
3.0	1.4	13.0	2.6	23.0	3.9	33.0	5.7		
4.0	1.5	14.0	2.8	24.0	4.0	34.0	5.9		
5.0	1.6	15.0	2.9	25.0	4.2	35.0	6.1		
6.0	1.8	16.0	3.0	26.0	4.4	36.0	6.3		
7.0	1.9	17.0	3.1	27.0	4.6	37.0	6.4		
8.0	2.0	18.0	3.3	28.0	4.8	38.0	6.6		
9.0	2.1	19.0	3.4	29.0	4.9	39.0	6.8		

Ilustración 1: Escala de Notas