Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
RUT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Usted dispone de 120 minutos para responder a las siguientes preguntas. Se recomienda utilizar la aplicación WAMP (LAMP o XAMPP) para apoyo en la generación scripts SQL y código fuente.

1.- Cargar script **test\_ssmo.sql** en una BD Mysql con el mismo nombre (test\_ssmo).

2.- Generar las siguientes consultas en SQL y guardar en un script de nombre: **query\_funcionario.sql**

- Mostrar RUT, Nombre del Funcionario y Edad de Funcionario en estado activo (estado\_funcionario = 1). Ordenar el resultado por edad del funcionario.

- Mostrar el nombre del funcionario inactivo (estado\_funcionario = 0) separado en dos columnas, en una tercera columna indicar la cantidad de caracteres de su nombre completo

- Mostrar el RUT, Nombre del Funcionario y Dirección de aquellos usuarios que vivan en una “Calle” y/o en una “Av.” y que su edad sea superior a 30 años.

3.- Generar una página en PHP de nombre **funcionarios.php** que contenga un formulario (utilizando Bootstrap) para registro de la tabla funcionarios. Este formulario debe validar que todos sus datos sean obligatorios, además que el RUT sea válido. Al enviar el formulario los datos que lo contengan se deben registrar en la tabla indicada anteriormente (funcionarios).

4. Generar una página en PHP de nombre **consultas.php** que permita listar el resultado de las consultas SQL generadas en la tarea N°2.

5.- Levantar un servicio WEB (API) que permita obtener los datos de un funcionario indicando el RUT. Al finalizar debe indicar la URL (endpoint) para consumir.

Enviar por correo a [paolo.vera@saludoriente.cl](mailto:paolo.vera@saludoriente.cl) y [nicolas.gonzalez@saludoriente.cl](mailto:nicolas.gonzalez@saludoriente.cl) los diferentes archivos generados antes del plazo convenido.