

## REPORTE MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO SOCIAL

Fecha: 27 de octubre  
2022  
Reporte No.: 4  
Mes de: 27- septiembre a  
27 de octubre  
Folio de Servicio Social: SS-GAM-A-2022-108

### DATOS DEL ESTUDIANTE

**Nombre:** Hernández García Juan Pablo

**Matrícula:** 19101763-1

**Licenciatura:** Ciencia de Datos para Negocios

**Semestre:** Concluido

### DATOS DEL SERVICIO SOCIAL DEL MES QUE REPORTA

**Días:** 31 **Horas:** 4

**Horas acumuladas:** 124

### DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

No se lleva registro de horas, pero se lleva a cabo el cumplimiento de actividades, omitiendo la hoja de llenado de horas ya que el servicio se realiza a distancia y los tramites se realizan a distancia.

- **Captura de datos**

Se realizó un llenado de licitaciones públicas dentro de la aplicación **Tianguis Digital**, la información debe estar verificada, para su captura de datos lo cual cuenta con leyes de adquisiciones o ley de obra donde diario salen en la publicación de la gaceta en la mañana y algunas en la tarde.

La captura de estos datos debe ser precisa ya que debe ser publicada en Tianguis digital y se divide por:

### ley de obras publicas

donde la ley de obras públicas a diferencia de la de adquisiciones tiene un presupuesto para la licitación requerida

### Ley de adquisiciones

La ley de adquisiciones a diferencia de la de obras tiene partidas si es de servicio o adquisiciones

- **Consulta de información**

**Para realizar la consulta de información, se requirió de una API para realizar la consulta y poder hacer el muestreo de los datos utilizando HTML 5, JAVASCRIPT Y CCS**

El programa se desarrolló con Fetch de java script se utilizó el framework data table y se sustrajeron los datos del api con los datos requeridos con el siguiente código:

```
<script> abrimos el script de código
//Función principal al cargar página, carga o llama función
window.addEventListener('load', () => initialize(), false);

// declarar objeto javascript
// Objeto obj1

async function initialize() { iniciamos una función asíncrona
//Llama el api asíncrono
const datajsonapi = await getDataFetch();

//Recorre cada columna del json o api de la respuesta de lo mostrado
datajsonapi.forEach(async element => {
  var table = $('#example').DataTable();
  //se agrega lo más importante de api de planning
  var rowNode = table
    .row.add([element.date, //fecha de publicacion
      element.planning.budget.id, //Partida
      element.planning.budget.description, //Descripcion Partida
      element.tender.items.id, //Cambs
      element.tender.items.description, //DescripcionCabms
```

```
element.tender.items.quantity, // CantidadMaxima  
element.tender.items.unit.name, //UnidadMedida  
element.tender.items.unit.scheme, //EspecificacionCabms  
element.planning.budget.amount.currency, //Moneda  
element.planning.budget.amount.amount //Valor estimado
```

```
])  
.draw() código para agregar registros a la tabla  
.node();
```

```
$(rowNode)  
.css('color', 'black')  
.animate({  
  color: 'black'  
});
```

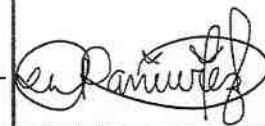
```
Agregar al objeto los campos para para poder hacer la vinculación a datatable  
});
```

foreach o funcion para agregar a rows de Datatables que se utiliza para los datos  
Con listas anidadas

```
};  
async function getDataFetch() {  
  return fetch(API)  
    .then(response => response.json())  
    .then(data => data);  
};  
</script>
```



Firma del Estudiante



Diana Berenice Ramírez Camarillo