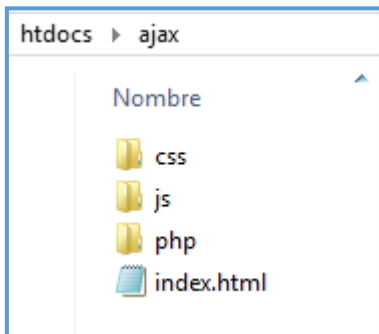


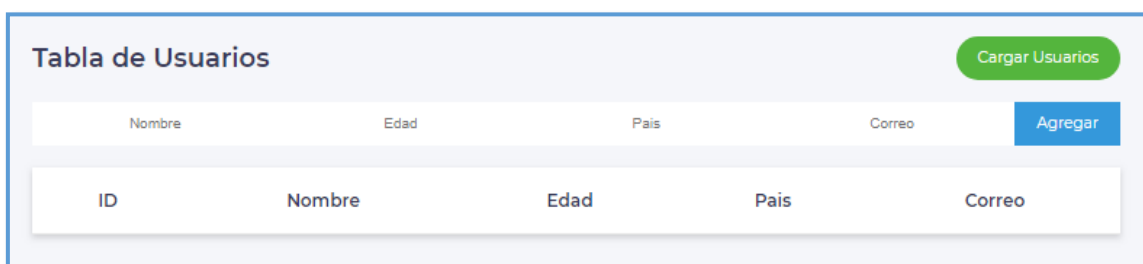
APLICACIÓN CON AJAX:

Crearemos un nuevo directorio con el nombre **Ajax**:

Dentro de dicha carpeta, distribuiremos subcarpetas de la siguiente manera:



Nuestro archivo html, deberá presentar el siguiente diseño al ejecutarlo desde nuestro servidor local:



A continuación, en nuestra carpeta js, crearemos un archivo **ajax.js**, en donde declararemos las variables y funciones a utilizar. Tanto para el botón **CargarUsuarios** como para la rueda **loader**.

```
var btn = document.getElementById('btn_cargar_usuarios');
var loader = document.getElementById('loader');

//1.-Creamos un evento:
btn.addEventListener('click', function(){
    //Instanciamos el objeto XMLHttpRequest()
    var peticion = new XMLHttpRequest();
    peticion.open('GET', 'generated.json');

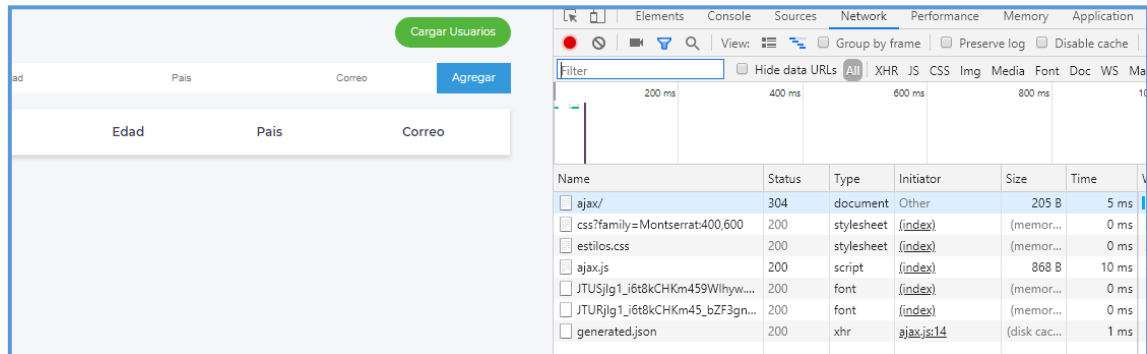
    peticion.send();
});
```

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN WEB

Ing. Kevin Huayamares Carbajal

Al dar clic en el botón **Cargar Usuarios**:

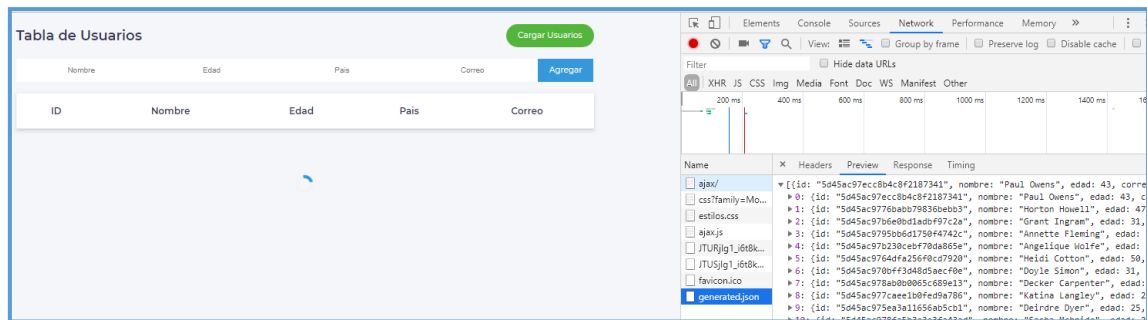
Podemos observar en la pestaña **Red**, que el archivo **json**, se está peticionando:



Ahora, adicionamos el evento active para la rueda de **loader**:

```
loader.classList.add('active');
```

Vemos con ello, la rueda **loader** cargando y los datos del **generated.json** en la pestaña **Red**:



A continuación, crearemos la función que permitirá evaluar los estados de la petición:

```
peticion.onreadystatechange = function() {
    console.log(peticion.readyState);

    if(peticion.readyState == 4 && peticion.status==200){
        loader.classList.remove('active');
    }
}

/*READY STATE:
  2--> PETICION ENVIADA
  3--> PETICIÓN EN PROCESO
  4--> PETICIÓN FINALIZADA
  READY STATUS:
  200--> OK          404--> ERROR  */
```

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN WEB

Ing. Kevin Huayamares Carbajal

Finalmente crearemos el método que permite cargar los datos en la tabla:

```
var btn = document.getElementById('btn_cargar_usuarios');
var loader = document.getElementById('loader');

//1.-Creamos un evento:
btn.addEventListener('click', function(){
    //Instanciamos el objeto XMLHttpRequest()
    var petition = new XMLHttpRequest();
    petition.open('GET','generated.json');
    loader.classList.add('active');

    /* - INICIO DEL CARGADO DE INFORMACION - */
    petition.onload = function(){
        /* console.log(JSON.parse(petition.responseText)); */
        var datos = JSON.parse(petition.responseText);

        for(var i=0; i<=2;i++){
            var casilla = document.createElement('tr');
            casilla.innerHTML+=("<td>" + datos[i].id + "</td>");
            casilla.innerHTML+=("<td>" + datos[i].nombre + "</td>");
            casilla.innerHTML+=("<td>" + datos[i].edad + "</td>");
            casilla.innerHTML+=("<td>" + datos[i].correo + "</td>");
            casilla.innerHTML+=("<td>" + datos[i].pais + "</td>");

            document.getElementById('tabla').appendChild(casilla);
        }
    }
    /* - FIN DEL CARGADO DE INFORMACION - */

    petition.onreadystatechange = function(){
        console.log(petition.readyState);

        if(petition.readyState == 4 && petition.status==200){
            loader.classList.remove('active');
        }
        petition.send();
    });
```

Tabla de Usuarios					Cargar Usuarios
Nombre	Edad	Pais	Correo		Agregar
ID	Nombre	Edad	Pais	Correo	
5d45ac97ecc8b4c8f2187341	Paul Owens	43	paulowens@zytrax.com	Antigua and Barbuda	
5d45ac9776babb79836bebb3	Horton Howell	47	hortonhowell@zytrax.com	Sweden	
5d45ac97b6e0bd1adb97c2a	Grant Ingram	31	grantingram@zytrax.com	Rwanda	

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN WEB

Ing. Kevin Huayamares Carbajal

Crearemos nuestro archivo php, para que sea el encargado de enviar el archivo JSON a mostrarse:

```
<?php

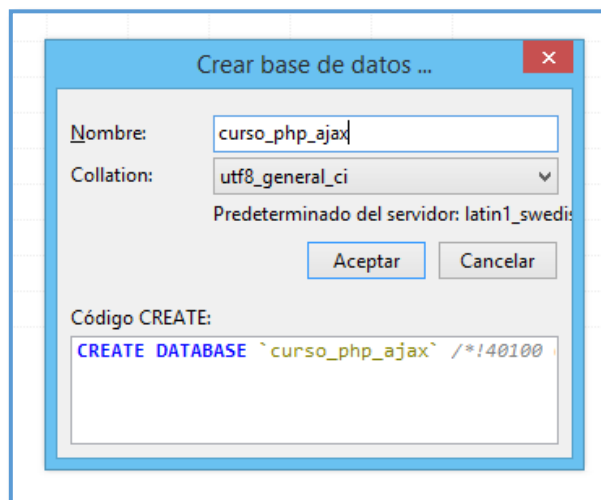
header('Content-type: application/json; charset=utf-8');

$respuesta = [
    [
        'codigo' => '3fr',
        'nombre' => 'Manuel',
        'edad' => 23,
        'pais' => 'Perú',
        'correo' => 'correo@gmail.com'
    ],
    [
        'codigo' => '34r',
        'nombre' => 'José',
        'edad' => 21,
        'pais' => 'Perú',
        'correo' => 'correo@gmail.com'
    ]
];

/* var_dump($respuesta); */
echo json_encode($respuesta);
?>
```

TRABAJANDO CON LA BASE DE DATOS

Crearemos nuestra base de datos: **curso_php_ajax**, también en Collation emplea **utf-8_general**



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN WEB

Ing. Kevin Huayamares Carbajal

usuario

BásicoOpcionesÍndicesLlaves foráneasParticionesCódigo CREATE

Agregar

Borrar

Limpiar

Subir

Bajar

Nombre

PRIMARY KEY

id

Columnas:

AgregarBorrarSubirBajar

#	Nombre	Tipo de datos	Longitud/Co...	Sin signo	Permitir...	Relle...	Predeterminado	Comentario
1	id	INT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...	
2	nombre	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	
3	edad	INT	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
4	pais	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	
5	correo	VARCHAR	150	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	