

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**  
**PROGRAMACIÓN WEB**  
**PRÁCTICA: PASE DE LISTA**

Elaborar una Aplicación Web en **Electron (HTML5, CSS3, JavaScript)**.

Que permita mostrar los grupos de un profesor, en base a estos muestre la lista de alumnos y con ellas pasar lista, estableciendo asistencia o falta, enviando los datos al servidor.

Con las siguientes características:

**1.- Mostrar una pantalla donde pida usuario y contraseña, con un botón que diga enviar.**

<http://itculiacan.edu.mx/dadm/apipasalista/data/validausuario.php?usuario=920&clave=12345678>

**Devuelve el siguiente JSON**

```
{"respuesta":true,"usuariovalida":"49nc8EznI4dnU","periodoactual":"2181"}
```

**respuesta** = false/true si el usuario puso bien sus credenciales de acceso o no.

Si la respuesta es true, devuelve **usuariovalida**, que es un token especial que se necesita para las siguientes llamadas a la API, **periodoactual**, es el semestre en curso y se necesita para las llamadas subsecuentes.

**2.- Mostrar una pantalla donde muestre un listado con cada uno de los grupos del maestro, nombre de la materia, clave de materia y clave de grupo, con un botón en cada materia para mostrar a los alumnos.**

<http://itculiacan.edu.mx/dadm/apipasalista/data/obtienegrupos2.php?usuario=920&usuariovalida=49nc8EznI4dnU&periodoactual=2181>

**Devuelve el siguiente JSON**

```
{
  "respuesta": true,
  "grupos": [
    {
      "cantidad": 3
    },
    {
      "0": "AEB1055",
      "clavemateria": "AEB1055",
      "1": "8B",
      "grupo": "8B",
      "2": "920",
      "usuario": "920",
      "3": "PROG. WEB",
      "materia": "PROG. WEB",
      "4": "15001600",
      "horalunes": "15001600",
      "5": "15001600",
      "horamartes": "15001600",
      "6": "15001600",
      "horamiercoles": "15001600",
      "7": "15001600",
      "horajueves": "15001600",
      "8": "15001600",
      "horaviernes": "15001600"
    },
    {
      "0": "AEB1011",
      "clavemateria": "AEB1011",
      "1": "7A",
      "grupo": "7A",

```

```

        "2": "920",
        "usuario": "920",
        "3": "DES. A. DIS. MOVILES",
        "materia": "DES. A. DIS. MOVILES",
        "4": "13001400",
        "horalunes": "13001400",
        "5": "13001400",
        "horamartes": "13001400",
        "6": "13001400",
        "horamiercoles": "13001400",
        "7": "13001400",
        "horajueves": "13001400",
        "8": "13001400",
        "horaviernes": "13001400"
    },
    {
        "0": "RESSIST",
        "clavemateria": "RESSIST",
        "1": "9D",
        "grupo": "9D",
        "2": "920",
        "usuario": "920",
        "3": "RES.PROF.",
        "materia": "RES.PROF.",
        "4": "",
        "horalunes": "",
        "5": "",
        "horamartes": "",
        "6": "",
        "horamiercoles": "",
        "7": "",
        "horajueves": "",
        "8": "",
        "horaviernes": ""
    }
]
}

```

**respuesta** = true/false para saber si tenemos datos que procesar o no.

**clavemateria** y **grupo** conforman una materia completa.

**materia** = nombre de la materia

horalunes, horamartes, horamiercoles, horajueves, horaviernes determinan a que hora se da la materia y en que día.

**3.- Mostrar una pantalla donde muestre el listado de los alumnos por el grupo seleccionado en el punto anterior, mostrando por cada alumno dos botones, uno para poner falta y otro para poner asistencia.**

<http://itculiacan.edu.mx/dadm/apipasalista/data/obtienealumnos2.php?usuario=920&usuariovalida=49nc8Eznl4dnU&periodoactual=2181&materia=AEB1055&grupo=8B>

**Devuelve el siguiente JSON**

```

{
    "respuesta": true,
    "alumnos": [
        {
            "cantidad": 25
        },
    ],
}

```

```
{
  "0": "13170212",
  "ncontrol": "13170212",
  "1": "ALVARADO",
  "apellidopaterno": "ALVARADO",
  "2": "VILLAPUDUA",
  "apellidomaterno": "VILLAPUDUA",
  "3": "JESUS FRANCISCO",
  "nombre": "JESUS FRANCISCO"
},
{
  "0": "13170217",
  "ncontrol": "13170217",
  "1": "ARAGON",
  "apellidopaterno": "ARAGON",
  "2": "SANCHEZ",
  "apellidomaterno": "SANCHEZ",
  "3": "LUIS DANIEL",
  "nombre": "LUIS DANIEL"
},
{
  "0": "12170560",
  "ncontrol": "12170560",
  "1": "BAYLISS",
  "apellidopaterno": "BAYLISS",
  "2": "AYALA",
  "apellidomaterno": "AYALA",
  "3": "LUIS ANTONIO",
  "nombre": "LUIS ANTONIO"
},
{
  "0": "14170889",
  "ncontrol": "14170889",
  "1": null,
  "apellidopaterno": null,
  "2": "VERDUGO",
  "apellidomaterno": "VERDUGO",
  "3": "GUSTAVO DANIEL",
  "nombre": "GUSTAVO DANIEL"
},
{
  "0": "13170248",
  "ncontrol": "13170248",
  "1": "DELGADO",
  "apellidopaterno": "DELGADO",
  "2": "COVARRUBIAS",
  "apellidomaterno": "COVARRUBIAS",
  "3": "YARITZA GUADALUPE",
  "nombre": "YARITZA GUADALUPE"
},
{
  "0": "14170898",
  "ncontrol": "14170898",
  "1": "ENCINAS",
  "apellidopaterno": "ENCINAS",
  "2": "RAMOS",
```

```
"apellidomaterno": "RAMOS",
"3": "HUEMAC FERNANDO",
"nombre": "HUEMAC FERNANDO"
},
{
"0": "13170261",
"ncontrol": "13170261",
"1": "GARCIA",
"apellidopaterno": "GARCIA",
"2": "CASTRO",
"apellidomaterno": "CASTRO",
"3": "CARLOS ALBERTO",
"nombre": "CARLOS ALBERTO"
},
{
"0": "14170917",
"ncontrol": "14170917",
"1": "JAIME",
"apellidopaterno": "JAIME",
"2": "RUIZ",
"apellidomaterno": "RUIZ",
"3": "SERGIO RAYMUNDO",
"nombre": "SERGIO RAYMUNDO"
},
{
"0": "12170621",
"ncontrol": "12170621",
"1": "LOPEZ",
"apellidopaterno": "LOPEZ",
"2": "CUEN",
"apellidomaterno": "CUEN",
"3": "SEBASTIAN",
"nombre": "SEBASTIAN"
},
{
"0": "14170925",
"ncontrol": "14170925",
"1": "LOPEZ",
"apellidopaterno": "LOPEZ",
"2": "MALACON",
"apellidomaterno": "MALACON",
"3": "JOSE MANUEL",
"nombre": "JOSE MANUEL"
},
{
"0": "14170936",
"ncontrol": "14170936",
"1": "MEDINA",
"apellidopaterno": "MEDINA",
"2": "ECHEVERRIA",
"apellidomaterno": "ECHEVERRIA",
"3": "LUIS AARON",
"nombre": "LUIS AARON"
},
{
"0": "14170938",
```

```
"ncontrol": "14170938",
"1": "MEJIA",
"apellidopaterno": "MEJIA",
"2": "SALCIDO",
"apellidomaterno": "SALCIDO",
"3": "MARIA FERNANDA",
"nombre": "MARIA FERNANDA"
},
{
"0": "14170942",
"ncontrol": "14170942",
"1": "MONTTOYA",
"apellidopaterno": "MONTTOYA",
"2": "AGUILAR",
"apellidomaterno": "AGUILAR",
"3": "JESUS OLEGARIO",
"nombre": "JESUS OLEGARIO"
},
{
"0": "14170952",
"ncontrol": "14170952",
"1": null,
"apellidopaterno": null,
"2": "ROMAN",
"apellidomaterno": "ROMAN",
"3": "JORGE DE JESUS",
"nombre": "JORGE DE JESUS"
},
{
"0": "14171465",
"ncontrol": "14171465",
"1": null,
"apellidopaterno": null,
"2": "RUELAS",
"apellidomaterno": "RUELAS",
"3": "IRENIA MARLEN",
"nombre": "IRENIA MARLEN"
},
{
"0": "12170651",
"ncontrol": "12170651",
"1": "OLIVAS",
"apellidopaterno": "OLIVAS",
"2": "ZAZUETA",
"apellidomaterno": "ZAZUETA",
"3": "VIRGEN FRANCISCO",
"nombre": "VIRGEN FRANCISCO"
},
{
"0": "13170113",
"ncontrol": "13170113",
"1": "OSORIO",
"apellidopaterno": "OSORIO",
"2": "CHAVEZ",
"apellidomaterno": "CHAVEZ",
"3": "JOSE MANUEL",
```

```
"nombre": "JOSE MANUEL "
},
{
  "0": "14170961",
  "ncontrol": "14170961",
  "1": "PADILLA",
  "apellidopaterno": "PADILLA",
  "2": "VALENCIA",
  "apellidomaterno": "VALENCIA",
  "3": "JESUS ALBERTO",
  "nombre": "JESUS ALBERTO"
},
{
  "0": "13170340",
  "ncontrol": "13170340",
  "1": "RIVERA",
  "apellidopaterno": "RIVERA",
  "2": "VELAZQUEZ",
  "apellidomaterno": "VELAZQUEZ",
  "3": "JOSE JUAN",
  "nombre": "JOSE JUAN"
},
{
  "0": "13170352",
  "ncontrol": "13170352",
  "1": "SANCHEZ",
  "apellidopaterno": "SANCHEZ",
  "2": "ARREOLA",
  "apellidomaterno": "ARREOLA",
  "3": "LUIS FERNANDO",
  "nombre": "LUIS FERNANDO"
},
{
  "0": "13170357",
  "ncontrol": "13170357",
  "1": "SANTIESTEBAN",
  "apellidopaterno": "SANTIESTEBAN",
  "2": "AVILA",
  "apellidomaterno": "AVILA",
  "3": "JORGE LUIS",
  "nombre": "JORGE LUIS"
},
{
  "0": "14171001",
  "ncontrol": "14171001",
  "1": "TEJEDA",
  "apellidopaterno": "TEJEDA",
  "2": "DELGADO",
  "apellidomaterno": "DELGADO",
  "3": "DANIEL",
  "nombre": "DANIEL"
},
{
  "0": "13170362",
  "ncontrol": "13170362",
  "1": "TORRES",
```

```

        "apellidopaterno": "TORRES",
        "2": "ACOSTA",
        "apellidomaterno": "ACOSTA",
        "3": "AARON JERONIMO",
        "nombre": "AARON JERONIMO"
    },
    {
        "0": "13170365",
        "ncontrol": "13170365",
        "1": "VALDEZ",
        "apellidopaterno": "VALDEZ",
        "2": "BAEZ",
        "apellidomaterno": "BAEZ",
        "3": "GLADYSS PATRICIA",
        "nombre": "GLADYSS PATRICIA"
    },
    {
        "0": "12170713",
        "ncontrol": "12170713",
        "1": "ZAMORA",
        "apellidopaterno": "ZAMORA",
        "2": "SANCHEZ",
        "apellidomaterno": "SANCHEZ",
        "3": "SAMANTHA OSIRIS",
        "nombre": "SAMANTHA OSIRIS"
    }
}
]
}

```

**respuesta** = true/false para saber si trae datos que procesar.

Datos generales de cada alumno, como número de control y nombre (apellido paterno, apellido materno y nombres).

**4.- Al momento de presionar el botón de falta o asistencia, el siguiente enlace envía el dato al servidor con la siguiente configuración:**

<http://itculiacan.edu.mx/dadm/apipasalista/data/asignaincidencia.php?usuario=920&usuariovalida=49nc8Eznl4dnU&periodoactual=2181&materia=AEB1055&grupo=8B&ncontrol=12170713&incidencia=1>

**Devuelve el siguiente JSON**

```
{"respuesta":true}
```

**respuesta** = true/false para saber si se realizó la inserción de la falta o asistencia.

**Incidencia:** 1 = asistencia, 2 = falta

**5.- Se utilizará JQuery para utilizar AJAX en las peticiones y envíos al servidor.**

**6.- Se podrá imprimir en PDF la lista de grupos del maestro (punto 2) y la lista de alumnos de cada grupo (punto 3).**