

### Las Americas Institute of Technology

### Asignatura:

Programación III

**Facilitador:** 

Willis E. Caraballo Polanco

Asignación:

Proyecto Web

### **Sustentantes:**

Gregorix Payano Doñé 2018-6498

Miguel Delgado Sully 2017-5587

Bernie O. Pérez De la Cruz 2016-4107

Jofreylin Perez Valdez 2018-6682

Grupo #4

### MANUAL TÉCNICO DE DOCUMENTACIÓN DEL API

### Consideraciones generales

Esta documentación detalla las diferentes funciones que ofrece el JSON API de la WebApp-Bolsa de empleos.

### **Authentication**

Las peticiones a la API no requieren autorizacion.

### **Formatos**

La respuesta es siempre en formato JSON.

### Puntos básicos

• HTTPS: Todas las peticiones se realizan sobre HTTPS.

• Date format: Los formatos de tipo Date y DateTime seguirán el formato:

o Date: 2020-06-14

o DateTime: 2020-06-14T19:30:06.445Z

### **Métodos HTTP**

Las peticiones siguen las directrices de un API. Esto significa que cada servicio soportará uno o más de los siguientes métodos HTTP:

- GET. Recupera información sobre un recurso.
- POST. Crea un recurso.
- PUT. Actualiza un recurso.
- DELETE. Elimina un recurso.

En esta documentación se enumeran a continuación qué métodos soportan los diferentes recursos de la plataforma.

### Códigos de Respuesta

El presente API utiliza los códigos de error estándar de HTTP para indicar que la ejecución de una petición ha sido errónea:

Código	Descripción
200	OK.
400	Petición inválida.
404	No encontrado.
500	Error interno. Se ha producido un error en la ejecución de la acción solicitada

Adicionalmente, en el cuerpo de la respuesta, cuando los códigos son 200, puede indicar True o False, siendo True la indicación de que se produjo correctamente, y False de una petición fallida.

### Contenido

### CATEGORIAS



```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

[

    "id": 2,
    "nombre": "DISEÑO",
    "cantidad": 1,
    "logo": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2wBDAAWCAgMCAgMDAwMEAwMEBQgFBQQEBQoHBwYIDAoMDAsKCwsNDhIQDQ4RDgsLEBYQERMUFRUVDABXGBYUGBIUFRT/2wBDAQMEBAU
    "post": []
},
{
    View More
    "id": 3.
```

### **GET** Obtener Categoria Especifica

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de Categoria.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria/3'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

{
    "id": 3,
    "nombre": "PROGRAMACION",
    "cantidad": 2,
    "logo": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/ZwBDAAMCAgMCAgMDAwMEAwMEBQgFBQQEBQoHBwYIDAoMDAskCwsNDhIQDQ4RDgsLEBYQERMUFRUVDASXGBYUGBIUFRT/ZwBDAQMEBAUEB
```

### **POST** Registrar categoria

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria

API endpoint para Registrar una categoria.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "nombre": "ADMINISTRACION"
```

```
Example Request

Curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria' \
--data-raw '{
    "nombre": "ADMINISTRACION"
}:

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

## PUT Actualizar Categoria https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria API endpoint para Actualizar una categoria. Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true) BODY raw { "id": 11, "nombre": "SECRETARIA", "cantidad": 0, "logo": "IVBORWOKGgoAAAANSUhEUgAAAMgAAADICAYAAACtWK6eAAAABHNCSVQICAgIfAhkiAAAAAlwSFlzAAALEWAACXMBAJqoGAAADS9JREFUeJzt3XmM0 } 4

```
Example Request

curl --location --request PUT 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria' \
--data-raw '{
    "id": 11,
    "nombre": "SECRETARIA",
    "cantidad": 0,
    "logo": "iVBORw8KGgoAAAANSUhEUgAAAMgAAADICAYAAACthKGeAAAABHNCSVQICAgIfAhkiAAAAAlwSFlzAAALEwAACxMBAJqcGAAADS9JREFUeJzt3XmVX1UZx/Evpe2MpUjpzma
}'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

### **DEL** Eliminar Categoria

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/categoria/{id}

API endpoint para *Eliminar* una categoria.

Una respuesta exitosa retornará un Status code *HTTP 200 (true)* 



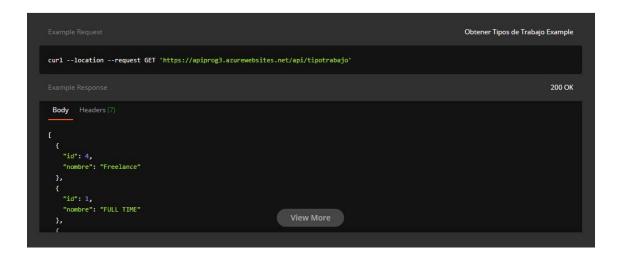
### • TIPOS DE TRABAJO

### GET Obtener Tipos de Trabajo

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo

API endpoint para Obtener todos los elementos de Tipos de trabajo.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200
```



### GET Obtener Tipo de Trabajo Especifico

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de Tipo de Trabajo.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo/1'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

{
   "id": 1,
   "nombre": "FULL TIME"
}
```

### POST Registrar Tipo de Trabajo

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo

API endpoint para Registrar un Tipo de Trabajo.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "nombre": "3 HORAS AL DIA"
}
```

```
Example Request

Curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo' \
--data-raw '{
    "nombre": "3 HORAS AL DIA"
}'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)
```

### PUT Actualizar Tipo de Trabajo

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo

API endpoint para Actualizar un Tipo de Trabajo.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "id": 4,
    "nombre": "FREELANCE"
}
```

```
Example Request

curl --location --request PUT 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo' \
--data-raw '{
    "id": 4,
    "nombre": "FREELANCE"
}'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

### DEL Eliminar Tipo de Trabajo

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/tipotrabajo/5

API endpoint para Eliminar un Tipo de Trabajo.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)
```



### • PAISES

### **GET** Obtener Paises

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais

API endpoint para *Obtener* todos los elementos de Pais.

Una respuesta exitosa retornará un Status code *HTTP 200* 

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

[
{
    "id": 4,
    "nombre": "República Dominicana"
    }
]
```

### **GET** Obtener Pais Especifico

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de Pais.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais/4'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

{
    "id": 4,
    "nombre": "República Dominicana"
}
```

### **POST** Registrar Pais

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais

API endpoint para Registrar un Pais.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "nombre": "Estados Unidoss"
}
```

```
Example Request

Curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais' \
--data-raw '{
    "nombre": "Estados Unidoss"
}'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)
true
```

### **PUT** Actualizar Pais

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais

API endpoint para Actualizar una Pais.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "id": 5,
    "nombre": "Estados Unidos"
}
```

```
Example Request

curl --location --request PUT 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais' \
--data-raw '{
    "id": 5,
    "nombre": "Estados Unidos"
}'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

### **DEL** Eliminar Pais

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/pais/{id}

API endpoint para *Eliminar* un Pais.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)



### CIUDADES

### **GET** Obtener Ciudades

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad

API endpoint para Obtener todos los elementos de Ciudad.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

[
{
    "id": 43,
    "nombre": "Azua",
    "nombrePais": 4,
    "cantidad": 0
},
    {
    "id": 44,
    "nombre": "Raboruco".
```

### **GET** Obtener Ciudad Especifica

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de Ciudad.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad/50'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

{
    "id": 50,
    "nombre": "El Seibo",
    "nombrePais": 4,
    "cantidad": 0
}
```

### **PUT** Actualizar Ciudad

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad

API endpoint para Actualizar una Ciudad.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "id": 77,
    "nombre": "SANTO DOMINGOO",
    "nombrepaia": 4
}
```

```
Example Request Actualizar Gudad

curl --location --request PUT 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad' \
--data-raw '{
    "id": 77,
    "nombree': "SANTO DOMINGOO",
    "nombrepais": 4
}'

Example Response 200 OK

Body Headers (7)

true
```

### POST Registrar Ciudad

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad

API endpoint para *Registrar* una Ciudad.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

### BODY raw

```
{
    "nombre": "Santo Domingo",
    "nombrepais": 4
}
```

```
Example Request

curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad' \
--data-raw '{
    "nombre": "Santo Domingo",
    "nombrepais": 4
}'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

### DEL Eliminar Ciudad https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad/{id} API endpoint para Eliminar una Ciudad.

Example Request

curl --location --request DELETE 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/ciudad/77'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

### USERS POSTER

### **GET** Obtener Users Poster

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter

API endpoint para *Obtener* todos los elementos de user Poster.

Una respuesta exitosa retornará un Status code *HTTP 200* 

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

[

    "id": 18,
    "nombreEmpresa": "Wawawa company",
    "email": "rochy@gmail.com",
    "contra": "12345",
    "fechaCreacion": "2020-06-12T07:14:02.94",
    "nombreCalle": "perro arriba",
    "nombreCalle": "perro arriba",
    "nombreCalle": 14.
```

### **GET** Obtener User Poster Especifico

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de User Poster.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter/19'

Example Response

200 OK

Body Headers(7)

{
    "id": 19,
    "nombreEmpresa": "TuEmpresa",
    "email": "tuempresa@tuempresa.com",
    "contra": "1234",
    "fechaCreacion": "2020-06-12T07:14:04.4",
    "nombreCiudad": 69,
    "nombreCiu
```

### **POST** Registrar User Poster

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter

API endpoint para Registrar un User Poster.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

```
"nombreEmpresa": "La Empresa",
   "email": "LaEmpresa@gmail.com",
   "contra": "123456",
   "nombreCalle": "perro arriba",
   "nombreCiudad": 56,
   "nombrePais": 4
}
```

```
Example Request

Curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter' \
--data-raw '{

    "nombreEmpresa": "La Empresa",
    "email": "LaEmpresa@gmail.com",
    "contra": "123456",
    "nombreCalle": 'perro arriba",
    "nombreCalle": 56,
    "nombrePais": 4
    ).

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

### **PUT** Actualizar User Poster

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter

API endpoint para Actualizar un User Poster.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{

    "id": 21,
    "nombreEmpresa": "La Empresasasa",
    "email": "LaEmpresa@gmail.com",
    "contra": "123456",
    "nombreCalle": "perro arriba",
    "nombreCiudad": 56,
    "nombrePais": 4
```

```
Example Request

curl --location --request PUT 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter' \
--data-raw '{

"id": 21,
 "nombreEmpresa": "La Empresaeganail.com",
 "contra": "123456",
 "nombreCalle": "perro arriba",
 "nombreCiudad": 56,
 "nombrePais": 4

Example Response

200 OK

Body Headers (7)
```

### **DEL** Eliminar User Poster

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/userposter/{id}

API endpoint para Eliminar un User Poster.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)



### POSTS

### **GET** Obtener Posts

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post

API endpoint para Obtener todos los elementos de user Posts.

Una respuesta exítosa retornará un Status code HTTP 200
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

[

{
    "id": 61,
    "nombreCategoria": 2,
    "nombreTipoTrabajo": 3,
    "poster": 19,
    "logo": "/9j/4QAYRXhpZgAASUkqAAgAAAAAAAAAAP/sABFEdmNreQABAAQAAAABAAD/4QMhaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLwA8P3hwYMNrZXQgYmVnaM49Iu+
    "direccionUrl": "TuEmpresa.com",
    "nombrePosicion": "Diseñador 30",
    "nombrePosicion": "Diseñador 30",
    "nombrePosicion": "Diseñador 30",
    "nombreCalle": null.
```

### **GET** Obtener Post Especifico

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de Post.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

# https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post API endpoint para \*Registrar\* un Post. Una respuesta exitosa retornará un Status code \*HTTP 200 (true) BODY raw { "nombreCategoria": 2, "nombreTipoTrabajo": 3, "poster": 19, "direccionUrl": "TuEmpresa.com", "nombreCategoria": "Diseñador 4D", "nombreCategoria": "Oiseñador 4D", "nombreCategoria": "Sucemdador #30", "nombreCateg

```
Example Request

curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post' \
--data-raw ' {
    "nombreCategoria": 2,
    "nombreTipoTrabajo": 3,
    "poster": 19,
    "direccionUrl": "TuEmpresa.com",
    "nombrePosicion": "Diseñador 4D",
    "nombreCalle": "Comendador #30",
    "nombreCiudad": 69,
    "nombrePais": 4.

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

true
```

### **DEL** Eliminar Post

API endpoint para Eliminar un Post.

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post/{id}

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)



### **PUT** Actualizar Post

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/post

API endpoint para Actualizar un Post.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "id":62,
        "nombreCategoria": 2,
        "nombreTipoTrabajo": 3,
        "poster": 19,
        "direccionUrl": "TuEmpresa.com",
        "nombreCatele": "Comendador #32",
        "nombreCatele": "Comendador #32",
        "nombreCatele": "Gomendador #32",
        "nombreCatele": "Gomendador #32",
        "nombrePais": 4,

        "nombrePais": 4,
```



### USER ADMIN

### **GET** Obtener Users Admin

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin

API endpoint para Obtener todos los elementos de User Admin.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200
```



### **GET** Obtener User Admin Especifico

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin/{id}

API endpoint para Obtener un elementos de User Admin.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200

Una respuesta para un usuario inexistente retornará HTTP 400
```

```
Example Request

Curl --location --request GET 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin/1'

Example Response

200 OK

Body Headers (7)

{
    "id": 1,
    "usuario": "Jofrey",
    "contrasefia": "292929",
    "fechaCreacion": "2020-06-08T03:02:18.66",
    "nombre": "Jofreylin P.",
    "email": null
}
```

```
POST Registrar User Admin

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin

API endpoint para Registrar un User Admin.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "usuario": "Luis",
    "contraseña": "22828",
    "nombre": "Luis M.",
    "email": "Luis@Luis.com"
}
```

```
Example Request

curl --location --request POST 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin' \
--data-raw '{

"usuario": "Luis",

"contraseña": "22828",

"nombre": "Luis M.",

"email": "Luis@Luis.com"
}'

Example Response

200 OK
```

### **DEL** Eliminar User Admin

https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin/{id}

API endpoint para Eliminar un UserAdmin.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)



### **PUT** Actualizar User Admin

```
https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin

API endpoint para Actualizar un User Admin.

Una respuesta exitosa retornará un Status code HTTP 200 (true)

BODY raw

{
    "id":3,
    "usuario": "Luiso",
    "contraseña": "22828",
    "nombre": "Luiso B.",
    "email": "Luiso Bluis.com"
}
```

```
Example Request

curl --location --request PUT 'https://apiprog3.azurewebsites.net/api/useradmin' \
--data-raw ' {
    "id":3,
    "usuario": "Luiso",
    "contraseña": "22828",
    "nombre": "Luiso@Luis.com"
}'

Example Response

200 OK
```