

# Asignación Familiar(Buscar dni empleado (1)) - [searchJobApplicant]

## ? Descripción

*Este servicio consulta información de un postulante (Job Applicant) enviando su número de documento a un endpoint externo.*

*El servicio actúa como un **proxy directo**: recibe un documento, llama por cURL al endpoint de EMPRESARIAL y retorna la respuesta tal cual viene de la API.*

No realiza validaciones ni transformaciones adicionales.

---

## ? Endpoint interno

**POST** /search-job-applicant

---

## ? Parámetros de entrada (Request Body)

```
{  
  "document": "string"  
}
```

## Campo | Tipo | Obligatorio | Descripción

---|---|---|---

document | string | Sí | Número de documento del postulante a buscar.

---

# ? Seguridad

No usa autenticación interna ni tokens propios.

El servicio simplemente reenvía el dato al endpoint: `POST {EMPRESARIAL}/api/search_job_applicant`

---

# ? Flujo del Servicio (Resumen Real)

1. Recibe el campo `document` desde la solicitud.
2. Prepara una petición **cURL** hacia:

```
{EMPRESARIAL}/api/search_job_applicant
```

3. Envía el documento como parámetro form-data:

```
document = <valor recibido>
```

4. Ejecuta la llamada.
  5. Decodifica la respuesta JSON.
  6. Retorna la data al cliente sin modificaciones.
- 

# ? Respuesta 200 – Ejemplo

Respuesta depende totalmente del servicio externo.

Un ejemplo típico puede ser:

```
{
  "valor": true,
  "data": {
    "name": "JOB-00045",
    "first_name": "Carlos",
    "last_name": "Rojas",
    "status": "Open",
    "document": "74581236"
  }
}
```

---

# ? Posibles Errores

1. No se puede conectar con EMPRESARIAL

```
{
  "valor": false,
  "msn": "No se pudo conectar con el servicio externo",
  "data": []
}
```

## 2. EMPRESARIAL devuelve error interno

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Error desde API Empresarial",
  "data": { ...detalle del error... }
}
```

## 3. Respuesta no válida o JSON corrupto

```
{
  "valor": false,
  "msn": "Respuesta inesperada del servidor externo",
  "data": "<response>"
}
```

## ? Esquema esperado desde el API externo (referencial)

El API no está documentado en tu código, pero normalmente una estructura de Job Applicant incluye:

```
{
  "name": "string",
  "first_name": "string",
  "last_name": "string",
  "status": "string",
  "document": "string"
}
```

*La estructura real depende 100% del sistema EMPRESARIAL.*

## ? Lógica en pseudo-código

```
document = request.document

curl = init()
curl.url = EMPRESARIAL + "api/search_job_applicant"
curl.method = POST
curl.postfields = { document: document }

response = curl.execute()
return json_decode(response)
```

## ? Código documentado

```
/**
 * Servicio: searchJobApplicant
 *
 * Descripción:
 * Busca información de un postulante enviando su documento al API externo EMPRESARIAL.
 * Este servicio actúa como un puente: manda el documento vía cURL y retorna la respuesta
 * sin transformaciones adicionales.
 *
 * Endpoint interno:
 * POST /search-job-applicant
 *
 * Parámetros:
 * - document (string): Documento de identidad del postulante.
 *
 * Flujo:
 * 1. Recibe el documento del request.
 * 2. Ejecuta cURL hacia EMPRESARIAL/api/search_job_applicant enviando el documento.
 * 3. Obtiene y decodifica la respuesta JSON.
 * 4. Retorna directamente la respuesta del servicio externo.
 *
 * Posibles errores:
 * - Fallo en la conexión cURL
 * - Respuesta inválida del servidor externo
 */
public function searchJobApplicant(Request $request)
{
    $curl = curl_init();

    curl_setopt_array($curl, array(
        CURLOPT_URL => EMPRESARIAL.'api/search_job_applicant',
        CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
        CURLOPT_ENCODING => '',
        CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
        CURLOPT_TIMEOUT => 0,
        CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
        CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
        CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
        CURLOPT_POSTFIELDS => array('document' => $request->document),
    ));

    $response = curl_exec($curl);
    curl_close($curl);

    return json_decode($response, true);
}
```

Revisión #1

Creado 2025-11-26 15:10:15 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 15:13:02 -05 por Elian