

SHIFT – BACKEND CODES

IP: 34.251.209.211

FORM URL Encoded (application/x-www-form-urlencoded)

TESTING: <https://reqbin.com/>

REGISTRO

Usuario envía

- **action**=register
- **password**=x
- **firstname**=x
- **lastname**=x
- **city**=bcn
- **email**=carles@gmail.com
- **birthday**=1998-12-28 ← CUIDADO
- **mobile**=111234567
- **street**=diagonal
- **pc**=99999

Usuario recibe

- JSON: true/false

LOGIN

POST

34.251.209.211

US

Send

Status: 200 (OK) Time: 367 ms Size: 0.0 kb

Authorization Headers Content Raw JSON Timings

FORM URL Encoded (application/x-www-form-urlencoded)

1 action=login

2 email=judith@gmail.com

3 password=judith

HTTP/1.1 200 OK

Date: Sun, 29 Mar 2020 22:21:44 GMT

Server: Apache/2.4.29 (Ubuntu)

Set-Cookie: user_id=T1RrMk9RPT1hb1ZrYVhSb1FHZHRZV2xzTG10dmJRPT1PVGswTUE9PQ%3D%3D; expires=Tue

Content-Length: 5

Content-Type: application/json

true

Usuario envía

- **action=login**
- **email=test@gmail.com**
- **password=test**

Usuario recibe

- JSON: true/false

UNA VEZ HECHO EL LOGIN, TENEMOS QUE CONFIGURAR LA COOKIE EN LAS HEADERS AL HACER PETICIONES SIEMPRE (**PARA LOS TESTERS**)

Authorization Headers Content Raw

Cookie: user_id=T1RrMk9RPT1hb1ZrYVhSb1FHZHRZV2xzTG10dmJRPT1PVGswTUE9PQ%3D%3D;

SINCRONIZACIÓN (RESPUESTA ENCRYPTADA)

POST 34.251.209.211 US Send Status: 200 (OK) Time: 175 ms Size: 0.5 kb

Authorization Headers Content Raw Timings

FORM URL Encoded (application/x-www-form-urlencoded)

```
1 action=sync
2
```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Sun, 29 Mar 2020 23:11:02 GMT
Server: Apache/2.4.29 (Ubuntu)
Content-Length: 509
Content-Type: application/json

T0RjeU5BPT11eUoxYz7WeVVISnZabWxzW1N7NmV5Sm1hWp6ZEc1aG3XVW1PaUpkZ

Usuario envía

- **action=sync**

Usuario recibe

- encrypt(
 JSON(
 Array (
 “userProfile” => \$profile_data,
 “userAlertConfig” => \$alertConfig_data
)
)
)

Donde:

- \$profile_data : firstname, lastname, email, tel, city, street, pc, birthday
- \$alertConfig_data: name, type, activation_word

Para “desencriptar” (igual para todos los casos):

```
function decrypt($data){  
    #Decrypting data  
    $decrypt = base64_decode($data);  
    $decrypt = substr($decrypt, 8);  
    $decrypt = substr($decrypt, 0, -8);  
    $decrypt = base64_decode($decrypt);  
    return $decrypt;  
}
```

ACTUALIZAR PERFIL (EL USUARIO LO MANDA ENCRYPTADO)

Usuario envía

- **action**=updateProfile
- encrypt (
 data={"firstname":"carles","lastname":"milanes","email":"test@gmail.com","tel":"111234567","city":"bcn","street":"diagonal","pc":"99999","birthday":"1998-12-28"}
)

Para “encriptar” (igual para todos los casos):

```
function encrypt($data){  
    //Encrypting data  
    $back_salt = base64_encode(rand(1000, 9999));  
    $front_salt = base64_encode(rand(1000, 9999));  
    $info = base64_encode($data);  
    $encrypt = $back_salt.''.$info.''.$front_salt;  
    $encrypt = base64_encode($encrypt);  
    return $encrypt;  
}
```

Usuario recibe

- JSON: true/false

AÑADIR ALERTA (EL USUARIO ENVÍA LA INFORMACIÓN ENCRYPTADA)

Usuario envía

- **action**= addAlert
- encrypt (
 data={"name":"alarma_incendio","type":"incendio","activation_word":"shift_incendio"}
)

IMPORTANTE:

- La “activation_word” -> Palabras separadas por “_”

Usuario recibe

- JSON: true/false

ACTUALIZAR INFORMACIÓN ALERTA (EL USUARIO ENVÍA LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA)

Usuario envía

- **action**= updateAlertConfig
- encrypt (
 data={"name":"alarma_incendio","type":"incendio","activation_word":"shift_incendio"
 }
)

IMPORTANTE:

- La "activation_word" -> Palabras separadas por "_"

Usuario recibe

- JSON: true/false

ACTIVAR ALERTA (EL USUARIO ENVÍA LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA)

Usuario envía

- **action**= activateAlert
- encrypt (
 data={"type":"incendio"}
)

Usuario recibe

- JSON: true/false

DESACTIVAR ALERTA (EL USUARIO ENVÍA LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA)

Un usuario únicamente puede tener una alerta activa al mismo tiempo. Así pues, no hace falta que envíe nada más a parte de la "action".

Si la alerta se desactiva, el backend borra la única entrada de la pk_user con la alerta activa de la tabla.

Usuario envía

- **action**= defuseAlert

Usuario recibe

- JSON: true/false

ENVIAR INFORMACIÓN EN DIRECTO ALERTA (EL USUARIO ENVÍA LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA)

Usuario envía

- **action**= storeAlertInfo
- encrypt (
data={"geolocation":"x.xxxxxx,y.yyyyyyy", "nearby_devices":"carles@gmail.com"}
)

La geolocalización tiene que ir separada por “,”

Usuario recibe

- JSON: true/false

LOGOUT (EL USUARIO ENVÍA LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA)

Usuario envía

- **action**= logout

Usuario recibe

- JSON: true/false