
Question

[Laura Blázquez ...](#) · Feb 19, 2020

opensslpublicencrypt para Ensemble

Hola.

Necesitamos llamar a un servicio y tenemos que encriptar la petición utilizando una clave pública. Tenemos un ejemplo de cómo realizar la llamada en PHP. También tenemos la clave pública y todos los parámetros que necesitamos. El ejemplo en PHP es éste y funciona (utiliza openssl):

```
$url = "https://XXXXX/";  
$json = '{"apikey":"XXXXX", "id":"1"}';  
$jsonEncrypt, = "";  
$publicKey = file_get_contents("public.key");  
openssl_get_publickey ($publicKey);  
openssl_public_encrypt ($json, $jsonEncrypt, $publicKey);  
$jsonEncrypt = base64_encode ($jsonEncrypt);
```

Necesitamos hacer lo mismo en Ensemble. Escribí un post en la comunidad de InterSystems en inglés, y me dijeron que utilizase RSAEncrypt().

He probado esto:

```
set json = '{"apikey":"XXXXX", "id":"1"}'  
  
// Abrir el fichero de la clave pública:  
set file = ##class(%FileCharacterStream).%New()  
set file.Filename = "public.key"  
set key = file.Read(file.Size)  
  
// Encriptar el JSON  
set jsonEncrypt = $System.Encryption.RSAEncrypt(json, key)
```

Pero no funciona, me devuelve un string vacío. He buscado por todas partes y no sé por qué no funciona. La clave pública tiene este formato:

```
-----BEGIN PUBLIC KEY-----  
.....  
.....  
.....  
.....  
-----END PUBLIC KEY-----
```

Los saltos de línea son LF y está en UTF-8. En qué formato debe estar la clave pública para que funcione en Ensemble? Estoy haciendo algo mal?

Muchas gracias de antemano.

[#Encryption](#) [#Ensemble](#)

Source URL: <https://community.intersystems.com/node/474141>