



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Valor																				
Tipo de servicio	RESTful																				
Dominio	imss.nubarium.com																				
Ruta	/imss/obtener_nss																				
Protocolo	https																				
Puerto	443																				
Seguridad	<ol style="list-style-type: none"> 1. SSL (HTTPS): Certificado con RSA 2048-bit 2. HTTP Autentication (User y Password) 																				
Petición	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Basic <user y password en base 64></td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>curp*</td> <td><18 dígitos del CURP del que se quiere obtener el RFC></td> </tr> </tbody> </table> <p>*Es obligatorio</p>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Authorization	Basic <user y password en base 64>	Propiedad	Valor	curp*	<18 dígitos del CURP del que se quiere obtener el RFC>										
Propiedad	Valor																				
Content-Type	application/json																				
Authorization	Basic <user y password en base 64>																				
Propiedad	Valor																				
curp*	<18 dígitos del CURP del que se quiere obtener el RFC>																				
Respuesta exitosa con NSS encontrado.	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nss</td> <td><NSS obtenido></td> </tr> <tr> <td>nombre</td> <td>Nombre de la persona</td> </tr> <tr> <td>curp</td> <td>CURP de la persona</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>estatus</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>codigoMensaje</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	nss	<NSS obtenido>	nombre	Nombre de la persona	curp	CURP de la persona	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	estatus	OK	codigoMensaje	0
Propiedad	Valor																				
Content-Type	application/json																				
Status	200 (OK)																				
Propiedad	Valor																				
nss	<NSS obtenido>																				
nombre	Nombre de la persona																				
curp	CURP de la persona																				
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																				
estatus	OK																				
codigoMensaje	0																				
Respuesta exitosa con mensaje no positivo por parte del IMSS.	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mensaje</td> <td>"No se encontro un numero asociado al CURP."</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación.</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	mensaje	"No se encontro un numero asociado al CURP."	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación.								
Propiedad	Valor																				
Content-Type	application/json																				
Status	200 (OK)																				
Propiedad	Valor																				
mensaje	"No se encontro un numero asociado al CURP."																				
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación.																				



		El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	
	codigoMensaje	1	
	estatus	ERROR	
Respuesta exitosa con número de operaciones excedido	Header:		
	Propiedad	Valor	
	Content-Type	application/json	
	Status	200 (OK)	
	Body (JSON):		
	Propiedad	Valor	
	mensaje	"El numero de operaciones por periodo ha sido alcanzada (2 operacion(es) cada 1 dia(s)) , favor de intentar mas tarde."	
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.		
codigoMensaje	2		
	estatus	ERROR	
Respuesta exitosa con correo electrónico ya utilizado por otro CURP	Header:		
	Propiedad	Valor	
	Content-Type	application/json	
	Status	200 (OK)	
	Body (JSON):		
	Propiedad	Valor	
	estatus	"ERROR"	
mensaje	"El correo electronico que capturo ya se encuentra registrado en el Instituto relacionado a una CURP distinta a la capturada."		
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.		
codigoMensaje	3		
Respuesta exitosa con CURP no encontrado en RENAPO	Header:		
	Propiedad	Valor	
	Content-Type	application/json	
	Status	200 (OK)	
	Body (JSON):		
	Propiedad	Valor	
	estatus	"ERROR"	
mensaje	"No se localizó información en RENAPO con la CURP capturada."		
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.		
codigoMensaje	4		



<p>Respuesta exitosa con solicitud por parte del IMSS para asistir a la subdelegación correspondiente</p>	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"Tu solicitud requiere que acudas a la subdelegación"</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>codigoMensaje</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"Tu solicitud requiere que acudas a la subdelegación"	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	codigoMensaje	5
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"Tu solicitud requiere que acudas a la subdelegación"																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
codigoMensaje	5																
<p>Respuesta exitosa con error interno (no facturable)</p>	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"Error de datos"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"Error de datos"				
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"Error de datos"																
<p>Respuesta no exitosa por usuario y/o password</p>	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>401 (Unauthorized)</td> </tr> <tr> <td>www-authenticate</td> <td>Basic realm="Error de autenticacion"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"Error de autenticacion"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	401 (Unauthorized)	www-authenticate	Basic realm="Error de autenticacion"	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"Error de autenticacion"		
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	401 (Unauthorized)																
www-authenticate	Basic realm="Error de autenticacion"																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"Error de autenticacion"																