|  |  |
| --- | --- |
| **1 Información del Producto** | |
| Nombre del Producto/Proyecto | WSRepsal v1.0.2 – Nueva API REST |
| Dirección/Unidad/Área Requirente | DGIIT |
| Responsable del Producto DGIIT | Sebastián Scarano |
| **1.1 Descripción general** | |
| |  |  | | --- | --- | | Servidor/URL Origen: | <https://wsrepsalqa.trabajo.gob.ar/publico> | | Servidor/URL Destino: | https://wsrepsal.trabajo.gob.ar/publico | | |

|  |
| --- |
| **2. Cambios en configuración del Ambiente (Servidor / Base de datos)** |
| * + Debe instalarse en un servidor Win2016. |
| **3. Pasos a Seguir** |
| **IT Producción:**   1. **Instalación de prerrequisitos**  * Instalar las siguientes extensiones para IIS:   + Verificar que se encuentre instalado [URL Rewrite](https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite) o de lo contrario instalarlo.   + Instalar [ARR](https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing).  1. **Implementación de la nueva API Rest para WSRepsal**      * Crear el directorio de la aplicación D:\W3-Sites\WSRepsalPublico. * Copiar el archivo wsrepsal.exe y las carpetas \config y \logs del origen al destino. * Editar el archivo **.\config\ default.json**:   {  "env": "desa",  "repsal\_connection\_string": "Server=s1-dixx-sql10;Database=RepsalPub\_20190809;Uid=wsRepsalPublico;Pwd=wsRepsalPublico",  "port": 8081,  "api\_url\_prefix": "/api",  "ip": "172.16.176.45",  "log\_level": "info",  "log\_label": "wsrepsal",  "console\_log\_level": "debug",  "file\_log\_level": "debug",  "file\_log": "./logs/wsrepsal.log",  "db\_log\_level": "debug",  "db\_log\_connection\_string": "Server=S1-DIXX-SQL10;Database=LogsApp;Uid=usrLogsApp;Pwd=\*\*\*",  "db\_log\_sp": "WriteLog4Net"  }  **Nota**: el puerto en el que escucha el servicio debe ser accesible sólo por el servicio de publicación IIS   1. **Configurar la aplicación para que corra como servicio de Windows**  * Parado en la carpeta donde está el archivo nssm.exe, por ejemplo “C:\Tools\nssm-2.24\nssm-2.24\win64”, ejecutar:   nssm install wsrepsal c:\w3-sites\WSRepsalPublico\wsrepsal.exe   * Y luego ejecutar estos comandos para configurar el servicio:   nssm set RepsalWS Application c:\w3-sites\WSRepsalPublico\wsrepsal.exe  nssm set RepsalWS AppDirectory c:\w3-sites\WSRepsalPublico  nssm set RepsalWS DisplayName "WSRepsal"  nssm set RepsalWS Description "Servicio web REST del Registro Público de Empleadores con Sanciones Laborales (REPSAL)"  nssm set RepsalWS Start SERVICE\_AUTO\_START  nssm set RepsalWS AppThrottle 1500  nssm set RepsalWS AppExit Default Restart  nssm set RepsalWS AppRestartDelay 0  nssm set wsrepsal ObjectName trabajo\appwsrepsal \*\*\*pwd\*\*\*  nssm set wsrepsal Type SERVICE\_WIN32\_OWN\_PROCESS  nssm start RepsalWS  **Nota**: *la cuenta bajo la cual se corre el servicio NO debe tener permisos de admin*   * Abrir **services.msc** y verificar que aparezca el servicio WSRepsal y que este levantado. * Verificar que funcione ingresando a <http://localhost:8081/api/sanciones> utilizando Chrome  1. **Configurar una regla de Proxy Reverso**  * Para que se pueda ingresar al sitio por puerto 80, es necesario configurar una regla de proxy reverso en el IIS. * Dentro del sitio WSRepsal, pararse en la carpeta publico y hacer doble click. * Ir a **URL Rewrite**, hacer click en **Add Rule(s):**      * En el campo **Inbound rule** ingresar **172.16.176.45:8081** y darle **OK**.      * Probar la api ingresando a: https://wsrepsal.trabajo.gob.ar/publico/api/sanciones. Conviene probar desde **Chrome**, dado que desde **Internet Explorer** no muestra los datos. * Alternativamente probar la api con curl:  curl -i <http://wsrepsal.trabajo.gob.ar/publico/api/sanciones?len=1> * Probar la ui ingresando a: <https://wsrepsal.trabajo.gob.ar/publico/> * Probar la documentación de la api ingresando a: <https://wsrepsal.trabajo.gob.ar/publico/api/docs> |
| **4. Finalización** |
| *<<Detallar acciones finales si es necesario>>* |

|  |
| --- |
| **Anexo**  *<<Se confecciona en el setup inicial del aplicativo, y se actualizan los cambios. Esta sección es permanente en todos los documentos>>* |
| **Para desinstalar el servicio RepsalWS, ejecutar:**  nssm remove wsrepsal |
| **Configuración del Servidor** |
| Servidor Web:   * Windows 2016 * IIS 10 |
| **Gestión de Errores y Auditoría** |
| *<<Describir mecanismo de gestión de errores y auditoria>>*  *Auditoría: carpeta ./logs*  *Base de datos configurada en ./config/default.json, item: db\_log\_connection\_string* |
| **Interfaces con otros Sistemas** |
| Ninguna  Accede a la base RepsalPub con el usuario wsRepsalPublico  Accede a la base LogsApp con permiso de ejecución para el sp WriteLog4Net |