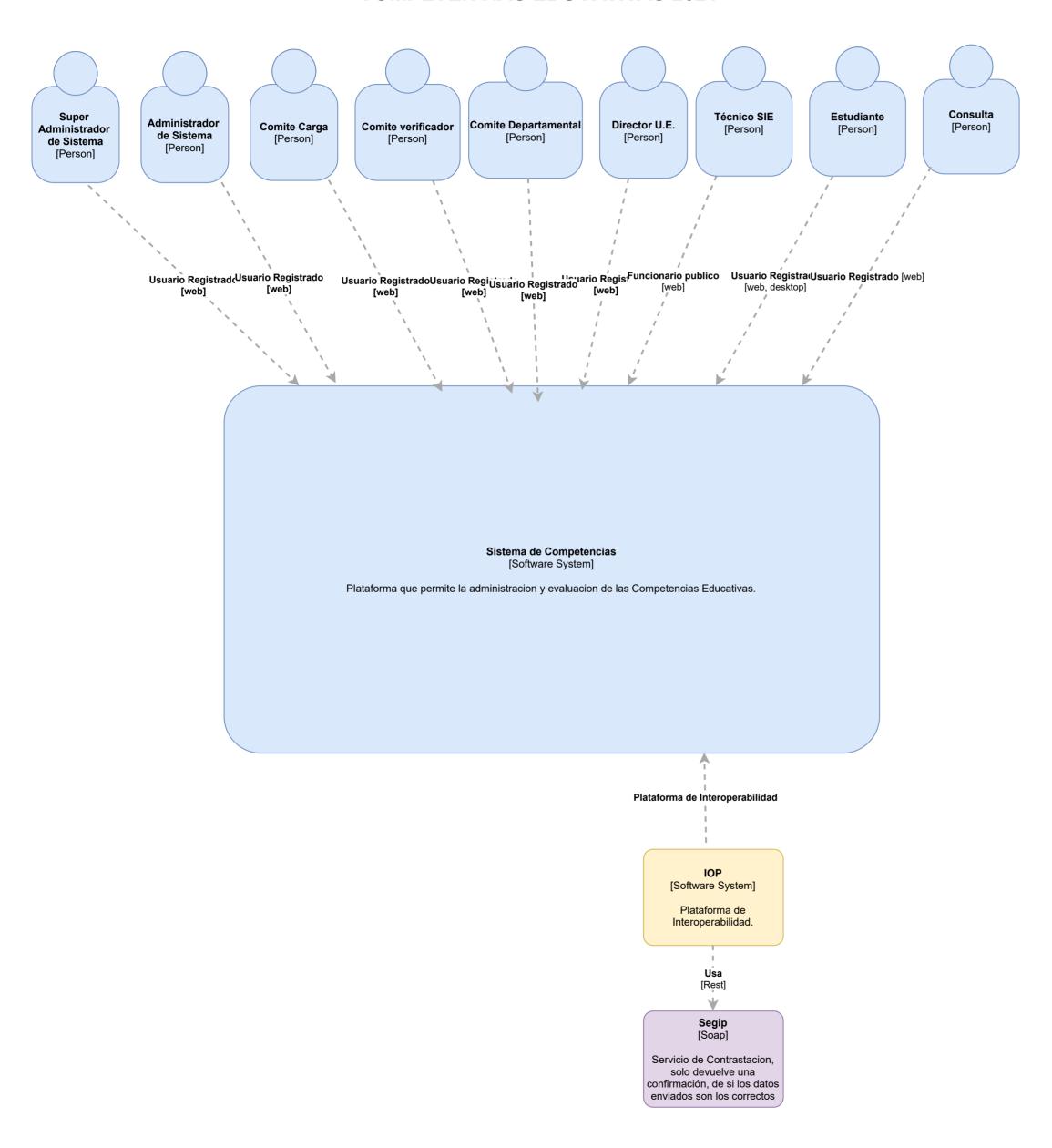
# Arquitectura Sistema de Competencias 2021 Diagrama de Contexto

# **COMPETENCIAS EDUCATIVAS 2021**





# **Usuarios**



Administrador de Sistema [Person]

Comite Carga [Person]

Comite verificador [Person] Comite Departamental [Person]

Director U.E. [Person]

Técnico SIE [Person] Estudiante [Person]

Consulta [Person]

# Backend

### Servicio Node

[Container: technology]

API REST backend principal

### **Proveedor Ejecutables Node**

[Container: technology]

API REST generador de instaladores

### IOP

[Software System]

Servicios de verificación de datos personales con SEGIP

# Frontends

# Frontend Examen Online Vue

[Container: technology]

Frontend para las pruebas online

# Frontend Administracion Vue

[Container: Technology]

Frontend para la administración de las competencias

### **APP Desktop Offline**

[Container: technology]

Aplicación de escritorio para pruebas offline

# BasesDeDatos

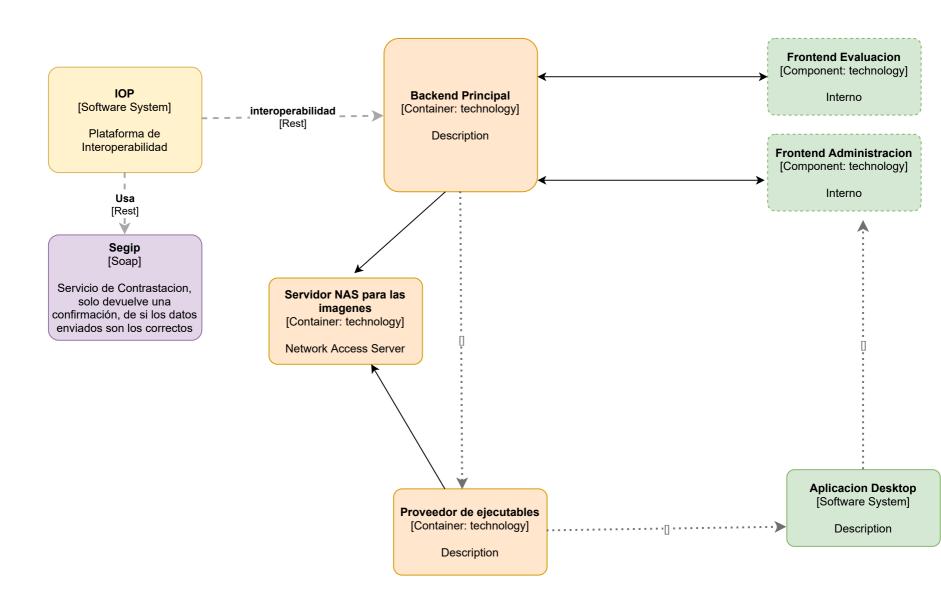
Postgres [Container: technology]

Description

### Sqlite [Container: technology]

Base de datos embebida - offline

# **COMPETENCIAS EDUCATIVAS 2021**



### **Backend Principal Olimpiadas Cientificas**

# Administracion de usuarios y permisos

[Component: Nodejs]

Description

# Administración de parámetros generales

[Component: Nodejs]

Description

# Administración de competencias (Etapas, calendario, preguntas)

[Component: Nodejs]

Description

### Gestión de inscripciones

[Component: Nodejs]

Description

Gestión de pruebas

[Component: Nodejs]

Description

Recoleccion de resultados

[Component: Nodejs]

Description

### Gestión de rezagados

[Component: Nodejs]

Description

Obtención del Medalleros y Clasificados

[Component: Nodejs]

Description

Reportes y consultas

[Component: Nodejs]

Description

**Backend Principal Olimpiadas Cientificas** 

# Backend Proveedor de Empaquetados

# Creación de bases de datos embebidas [Component: Nodejs] Description Gestión de artefactos (Ejecutables, Drivers, Iconografia) [Component: Nodejs] Description S INNOSETUP [Container Docker] Empaquetamiento instaladores win 32