

Sección

Alumno

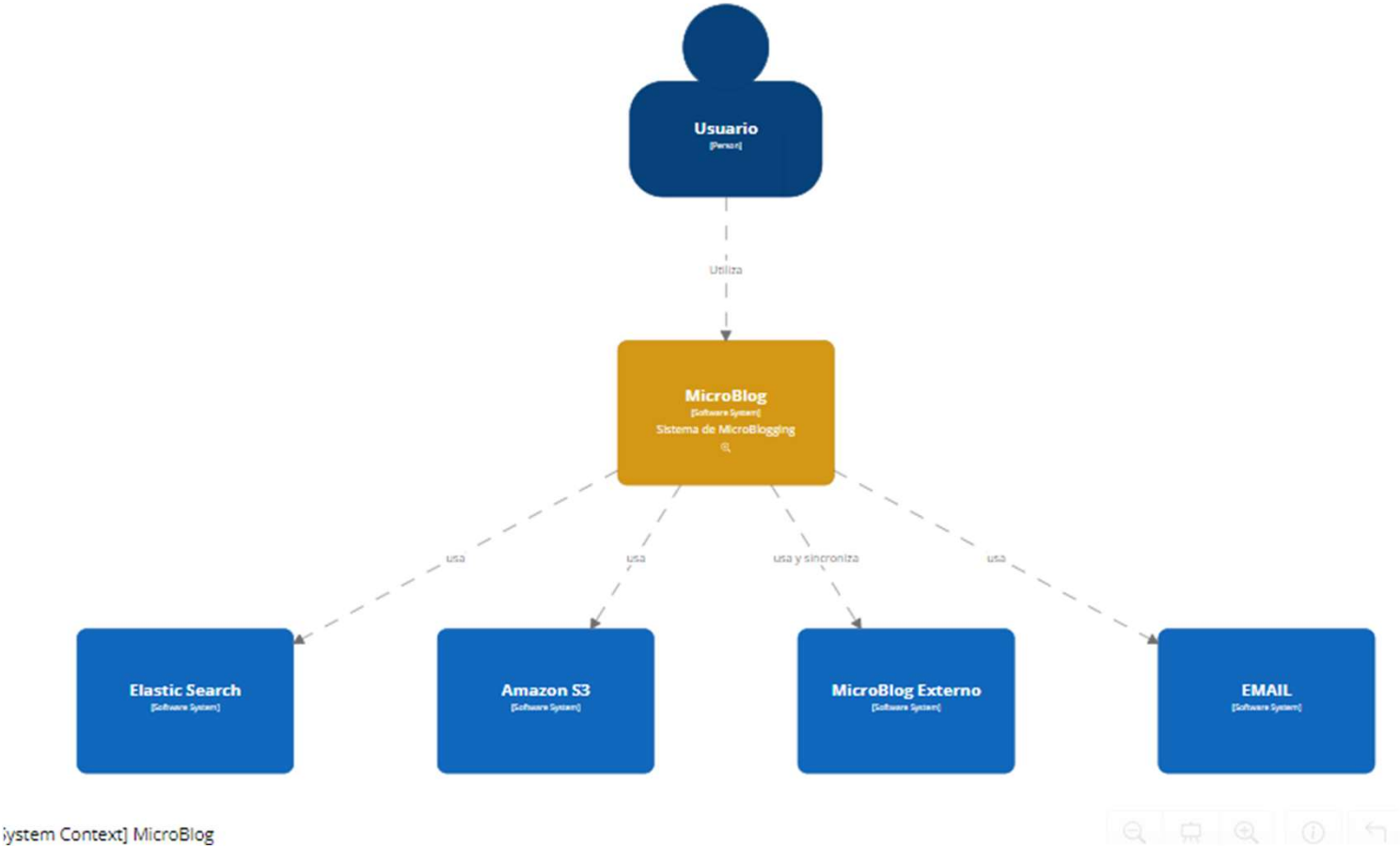
SI657 - Fundamentos de Arquitectura de Software

Examen Parcial

202302

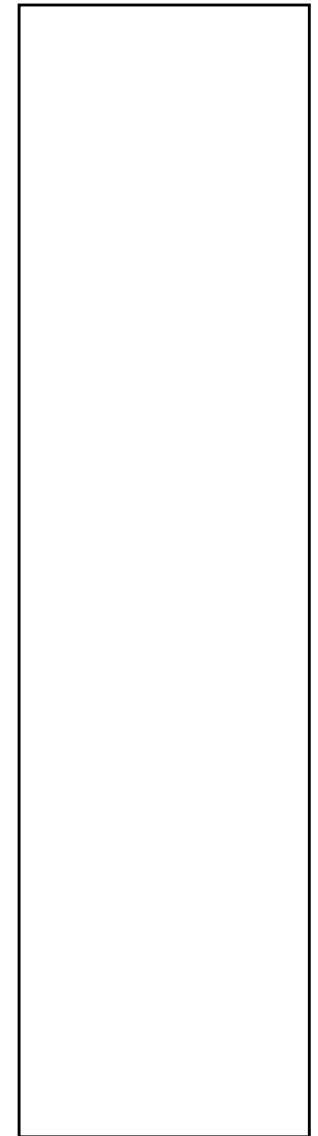
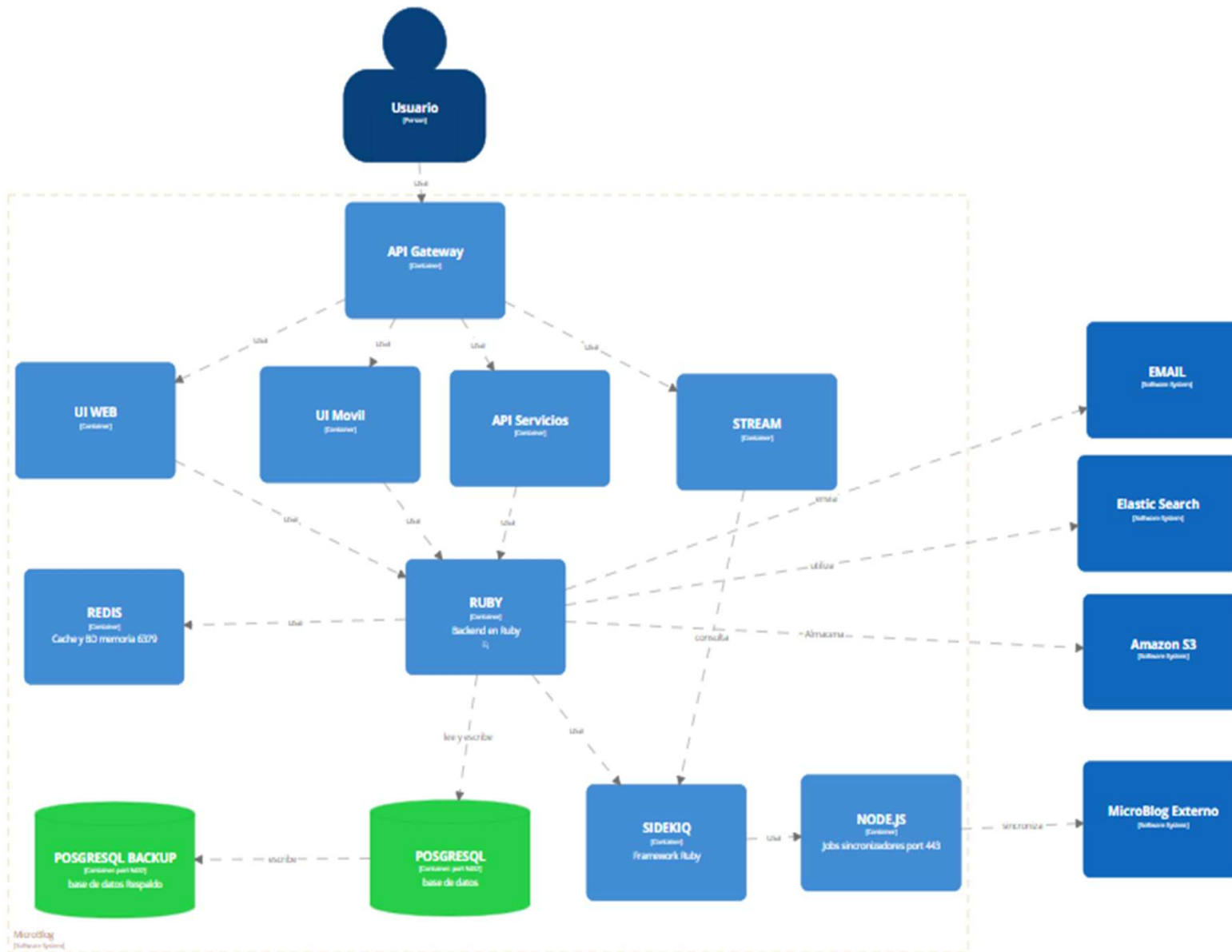
C4 Context Diagram

Criterios y sustento de decisión



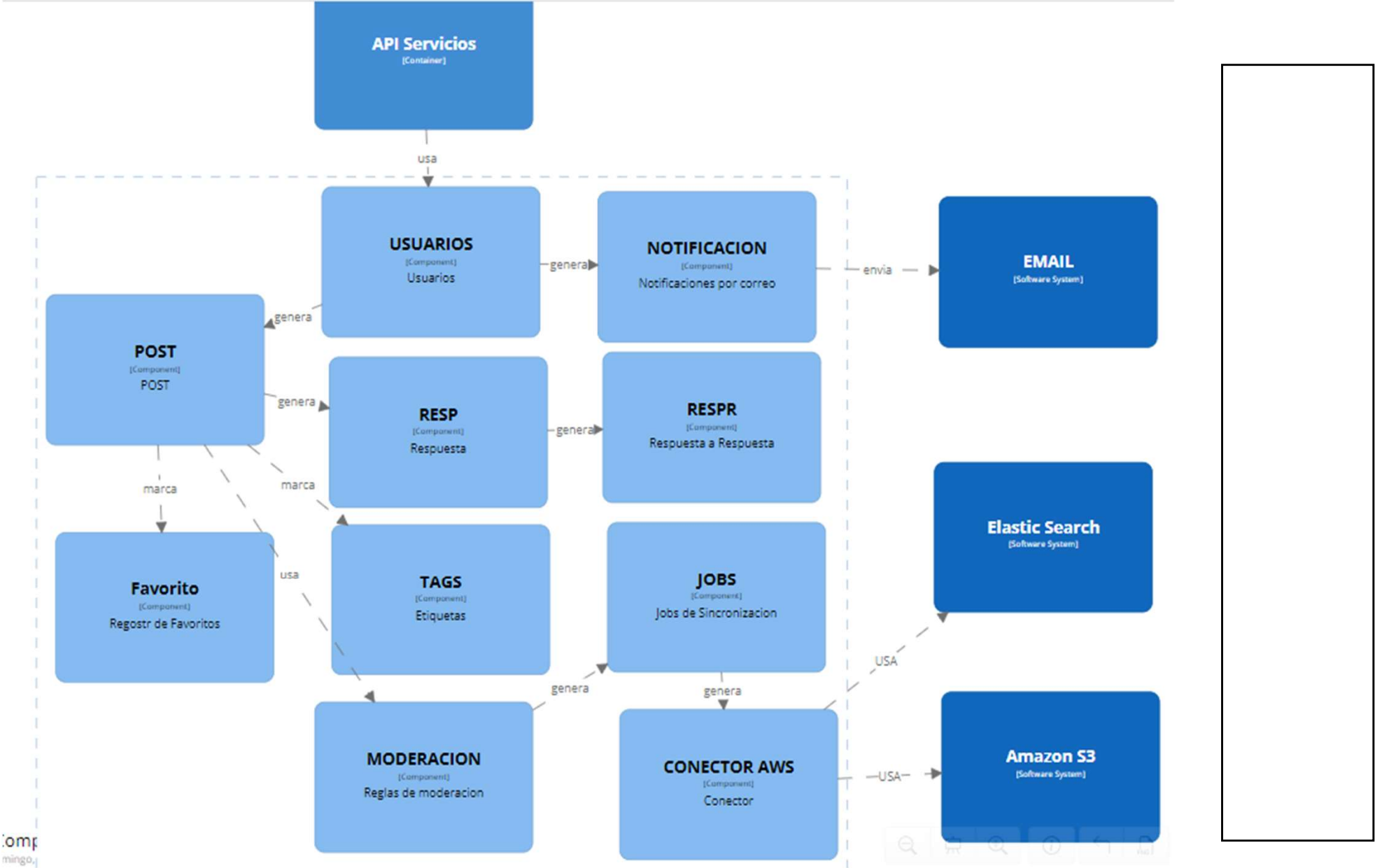
C4 Containers Diagram

Criterios y sustento de decisión



C4 Components Diagram

Criterios y sustento de decisi3n



ADD

Código	Requerimiento No Funcionales
R_001	Controlar cantidad de usuarios seguidores
R_002	Controlar crecimiento de media y datos
R_003	Controlar Jobs de propagación
R_004	Crecimeinto hacia la nube
Código	Requerimientos Funcionales
RF_001	Generar conocimiento administrado por la empresa
RF_002	Interconectarse a otros sistemas de MicroBlogging
RF_003	
RF_004	

Escenario	ACCESO DE USUARIOS FORANEOS A INSTANCIA LOCAL
Atributo de calidad	SEGURIDAD
Estímulo	Acceso de usuarios foráneos
Entorno	
Artefacto	Componente de usuarios , PROXY
Fuente	INSTANCIAS EXTERNAS
Respuesta	Cantidad de usuarios y feeds externos

Criteria and decision support

ADD

Escenario	CONEXIÓN CON INSTANCIAS EXTERNAS
Atributo de calidad	INTEROPERABILIDAD
Estímulo	POST GENERADOS EN INSTANCIAS FORANEAS Y LOCALES
Entorno	
Artefacto	JOBS DE PROPAGACION PATRON STRATEGY
Fuente	Instancias externas
Respuesta	Cantidad de feeds post sincronizados
Escenario	ALMACENAMIENTO EN BASE DE DATOS CASSANDRA
Atributo de calidad	MODIFICABILIDAD
Estímulo	POST DE ESCRITURA Y LECTURA
Entorno	
Artefacto	BD DE LECTURA Y ESCRITURA
Fuente	USAURIOS LOCALES Y FORANEOS
Respuesta	CANTIDAD DE REQUEST POR BASE DE DATOS

Criteria and decision support