

Prueba en linea para el DGI PLDGI

Sentencia que define el problema

El problema de

Imprimir el examen, distribuirlo, calificarlo, reunir los resultados y analizarlos para la generación de reportes y toma de decisiones en un tiempo prologando y con un gasto de capital financiero y humano

Afecta a

Alta dirección del Instituto, directores de plantel, docentes y administrativos del IEBO

Cuyo impacto ocasiona

Que la generación del informe del diagnóstico tarde en elaborarse de 2 a 3 meses por el proceso de reunir los datos

Una solución exitosa debería

Una herramienta que permita la distribución del examen, su calificación y análisis en un tiempo menor a 1 mes reduciendo el capital financiero destinado en procesos anteriores usando la infraestructura tecnológica del IEBO.

Posicionamiento

La oportunidad del negocio existe al desarrollar un Sistema de información que se adecue a las necesidades del IEBO considerando su infraestructura tecnológica, normas y reglas.

Posicionamiento del producto

Para	Departamento de desarrollo académico, estudiantes, directores.
Quienes	Respectivamente analizan, contestan y aplican el examen de diagnóstico
El nombre del producto	Es un conjunto de tecnologías de información
Que	Permiten la distribución y aplicación del cuestionario a los estudiantes, así como la concentración de los resultados para su análisis
No como	Actualmente se aplica con exámenes impresos y análisis manual



Interesados

Interesados

Lic. Minerva Gutierrez Santiago

Jefa de la oficina de formación básica

Seguimiento del proyecto

Interesados

Lic. Ángel Omar Mendez Reyes

Personal adscrito al departamento de desarrollo académico

Define requerimientos y realiza pruebas al sistema

Interesados

Mtra. Yara Jiménez Viloria

Directora académica

Seguimiento del proyecto



Interesados

Víctor Manuel Cortes Guzmán

Director del plantel 119 San Juan Teitipac

Pruebas del sistema

Interesados

Estudiante de nuevo ingreso del plantel 119 San Juan Teitipac

Pruebas del sistema

Alcances y vista general del producto

Beneficios

Concentración de reactivos

Los reactivos serán capturados desde oficinas centrales y entregados a los planteles en un archivo para su importación en plantel y así poder realizar la aplicación del examen

Consulta de datos e indicadores

Tanto en plantel como en oficinas centrales se contará con el diagnóstico por estudiante.

Comunicación entre sistemas de forma automática

Si la computadora donde se aplica el examen cuenta con internet, el sistema enviará la información directamente a oficinas centrales agilizando la entrega de información

Generación de estadística e indicadores

Conforme la información esté llegando a oficinas centrales el sistema podrá ir obteniendo indicadores y generando gráficos

Supuestos

- Se asume que la prueba debe es entregada con tiempo para su captura
- Todos los directores de plantel entregan la información
- Que todos los planteles tienen la infraestructura necesaria para la aplicación de la prueba ocupando computadoras

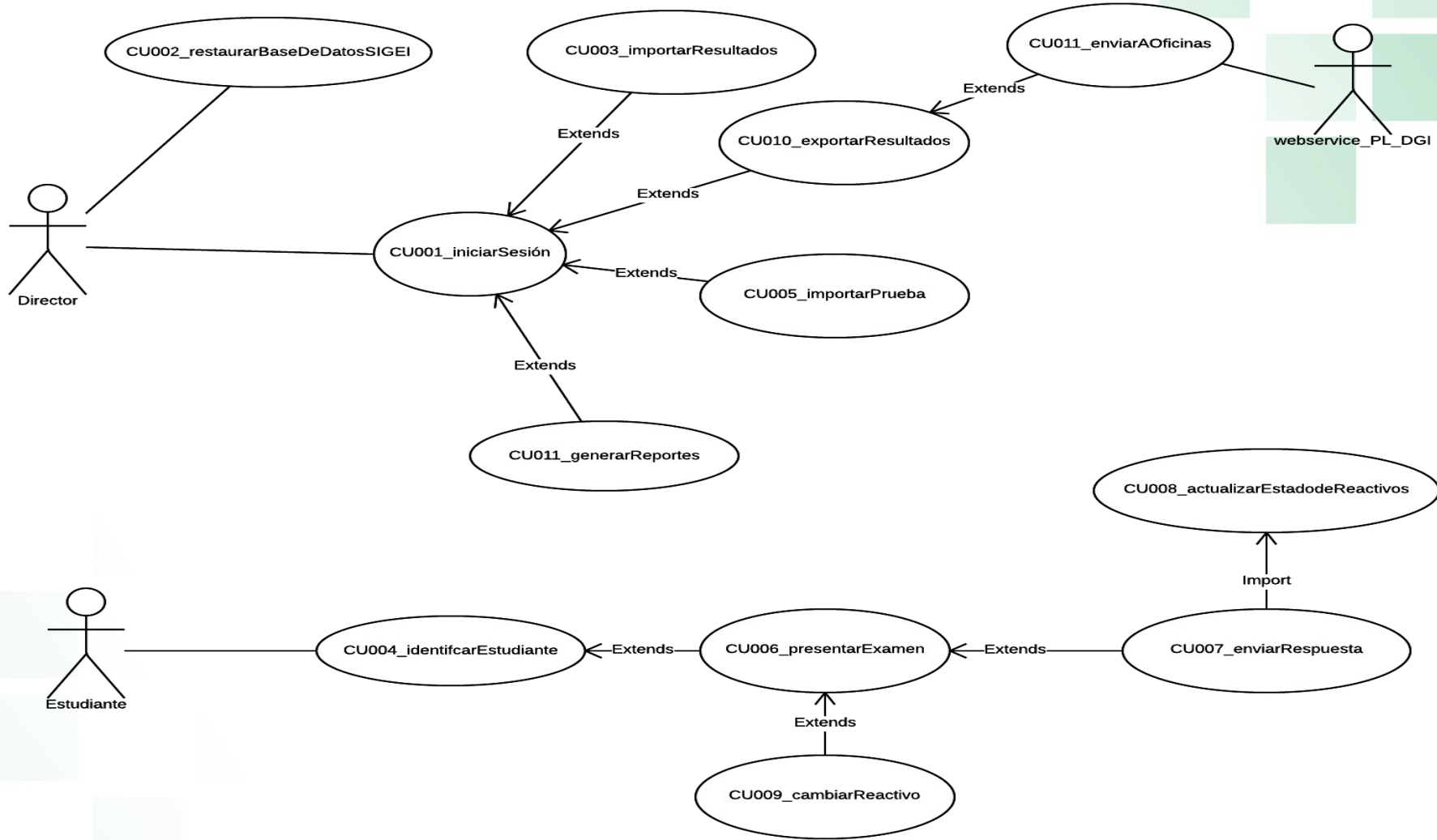
Dependencias

- En oficinas centrales, la velocidad y disponibilidad del sistema depende de las características del servidor y el tráfico en la red
- En plantel, la velocidad y disponibilidad de cada sistema dependerá de las características del equipo donde se instale
- El envío de datos (resultados de la aplicación de la encuesta) automático dependerá de la conexión de datos que se tenga en plantel

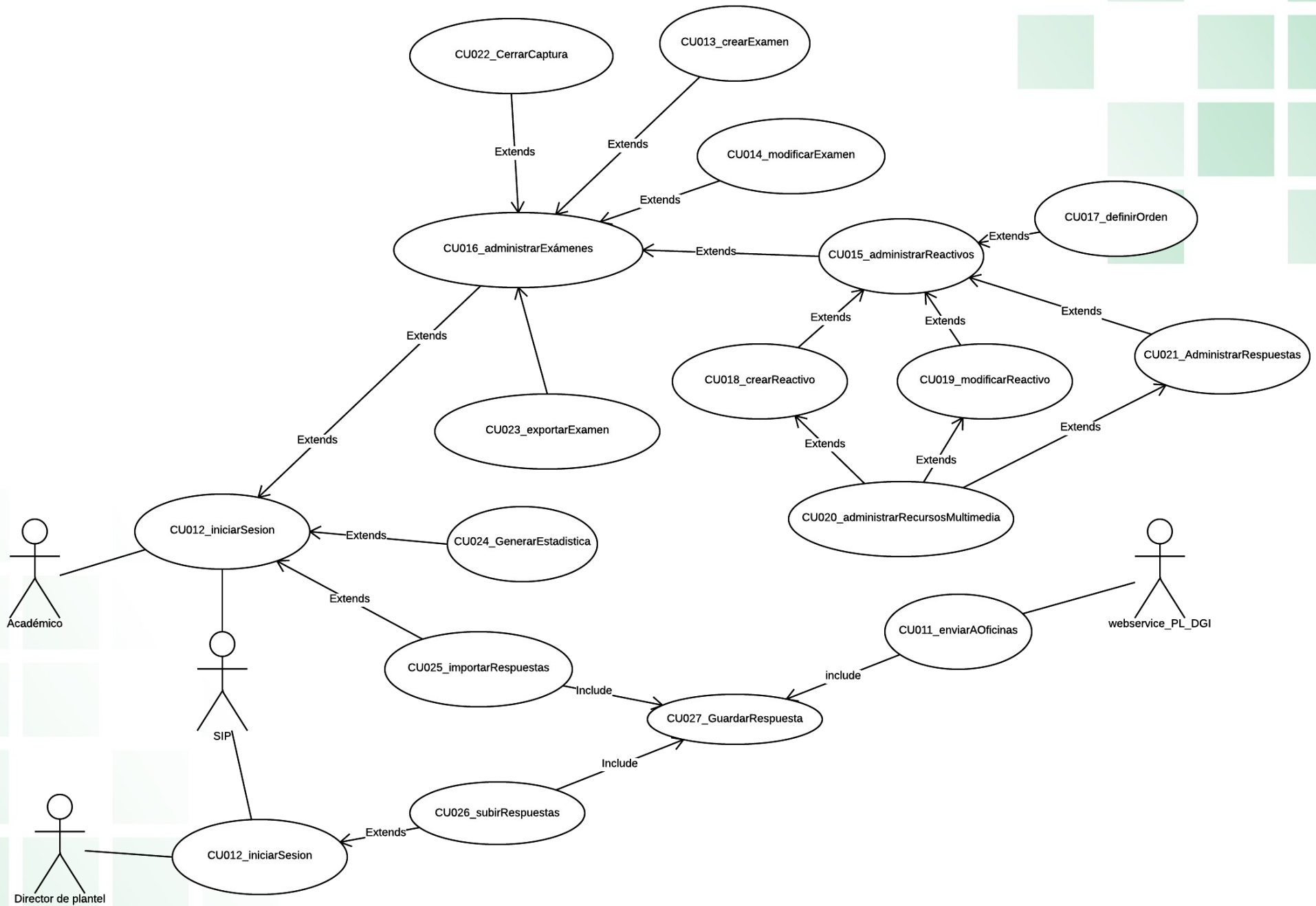


Modelado

En plantel



Oficinas



Estimación

		Total	Este valor proviene de...
Total de UUCPs de casos de uso		265,0000	La hoja que está en la pestaña "CasosDeUso"
Total de UUCPs de actores		13,0000	La hoja que está en la pestaña "Actores"
Total	UUCP	278,0000	La suma de los dos valores (UUCPs) anteriores
TCF ajustado	TCF	1,0900	Factores de complejidad técnica
ECF ajustado	ECF	0,7700	Factores de complejidad ambiental
UCPs ajustados	$UUCP * TCF * ECF$	233,3254	Producto de los tres valores anteriores
Productividad media	Hrs/UCP	5,0000	Proporcionado por la gerencia o dirección de proyectos
Esfuerzo estimado (horas persona)	$UCP * Hrs/UCP$	1166,6270	Total de horas de trabajo a ocupar
Horas día	Hrs/Día	6,0000	Horas de trabajo al día
Días		194	
Días laborables al mes	Días/mes	20	
Total de meses		10	