



Integración con Diseño de Sistemas

El objetivo de esta integración es la validación del diseño propuesto como solución concreta a los requerimientos funcionales planteados en cada proyecto.

Cumplida la *Etapas de Modelado* con el OK del tutor, cada grupo deberá completar un cuadro conceptual donde se hará referencia a artefactos de diseño que estén relacionados y que cumplan de alguna manera con los requerimientos. En el cuadro deberán figurar los 5 requerimientos más relevantes del proyecto. Junto al documento deberán entregar los 3 modelos completos, Diagrama de Clases, Modelo de Datos y Mockups de la GUI, todos en *formato PDF y legibles*.

Desde la cátedra de Diseño de Sistemas se realizarán las observaciones y correcciones al documento y por consecuencia luego, de ser necesario, a los modelos desarrollados.

Finalmente se culminará con la firma de la Planilla de Integración correspondiente.

Requerimiento	Componente Relacionados	Operaciones más Relevantes	Ventanas de la GUI	Tablas de la BD
Registrar un requerimiento por línea	Nombrar las clases del modelo que se relacionan con este requerimiento <ul style="list-style-type: none">Nuestro modelo no tiene clases. A continuación se detallan los componentes y funciones utilizadas.	Nombrar las operaciones de esas clases que cumplen de alguna manera con el/los procesos vinculados al requerimiento en cuestión	Nombrar la/las ventana/as de la GUI donde se verifica la funcionalidad del sistema referente al requerimiento en cuestión	Nombrar las tablas de la base de datos que tengan incidencia en la persistencia de objetos relacionados con el requerimiento en cuestión.
Reconocer fácilmente a personal a través del	Open CV, Bucket de S3 de Empleados, Bucket de S3 de personas desconocidas,	escaneando(), get_frame(), thread() (crea un hilo paralelo a la	MenuPrincipalEmpleadoCo rrecto y	Usuarios.listaFaceID



Proyecto Final – Ingeniería en Sistemas de Información

software instalado en las cámaras	AWS Rekognition, Camera Detection Lambda y Model Trainer Lambda	ejecucion del programa al subir las imagenes al bucket de S3)	MenuPrincipalEmpleadoIncorrecto	
Generar estadísticas de desempeño en base a horarios de entrada, salida de empleados facilitando el control del mismo	Bucket S3 de Empleados	getStats(employee)	EscaneandoYEstadisticas y ListaIngresos	Usuarios.listaIngresos
Contar con un ABM de administración de rostros junto con su asociación con los empleados.	Bucket S3 de Empleados & Dynamo DB, Model Trainer Lambda		ABMEmpleados y ABMEmpleadoEntrenado	Usuarios.listaImagenes
Contar con un ABM de administración de personal encargada de la gestión del software.	Bucket S3 de Empleados & Dynamo DB	createEmployee(), trainEmployee()	ABMEmpleados y ABMEmpleadoEntrenado	Usuarios
Permitir al usuario final obtener reportes diarios, semanales y mensuales	Bucket S3 de Empleados & Dynamo DB	generateReport()	EscaneandoYEstadisticas	Usuarios.listaIngresos
Sistema de logeo	Cognito	authorized(), unauthorized()	Register & Login	Usuarios