



# ***TAREA P.I.E.C.E.S.***







*Caracas, 14 de diciembre del 2021*



## Requerimientos comunes

Id	Requerimiento	P	I	E	C	E	S
REQ1	Automatizar los procesos de gestión y mantenimiento de inventario.		X	X			
REQ2	Diseñar e implementar módulo de estadísticas que incluya los siguientes reportes/métricas: A. <b>Para los empleados:</b> Total, porcentaje de tareas completadas, pendientes y no realizadas (Desempeño individual). B. <b>Para los gerentes:</b> Desempeño de los empleados, rendimiento de los alimentos y porcentaje de los niveles de sustentabilidad del restaurante. C. <b>Para los dueños:</b> Historial del desempeño del inventario y del personal.		X	X			
REQ3	Diseñar e implementar una base de datos unificada que almacene la información correspondiente a cada uno de los procesos.		X	X			
REQ4	Automatizar los procesos de gestión de cuentas, roles y controles de acceso: A. <b>Para los dueños:</b> Designación de gerentes. B. <b>Para los gerentes:</b> Suspensión, bloqueo y validación de los empleados.				X		
REQ5	Diseñar e implementar interfaces utilizando patrones y estándares de diseño con la finalidad de garantizar flujos y navegaciones similares entre plataformas.						X
REQ6	Configurar y desplegar aplicaciones y base de datos en servidores AWS (Servicios en la nube)						X
REQ7	Diseñar y dictar cursos de entrenamiento especializado para los usuarios finales de las aplicaciones.						X
REQ8	Diseñar manuales de usuario con documentación referencial para cada una de las aplicaciones.						X
REQ9	Diseñar y configurar subsistemas administrativos con la finalidad de mantener las distintas aplicaciones disponibles.						X

Requerimientos Web

Id	Requerimiento	P	I	E	C	E	S
REQ10	Automatizar los procesos de gestión  pedidos y manejo de contactos de los proveedores.		X	X			
REQ11	Automatizar los procesos de gestión  y manejo de los menús inteligentes.		X	X			
REQ12	Diseñar e implementar los siguientes reportes/métricas. A. <b>Para los gerentes:</b> Desempeño de los proveedores en cuanto calidad, eficiencia y trazabilidad de los pedidos. B. <b>Para los dueños:</b> Historial de las transacciones realizadas de los pedidos y desempeño de las recetas y menús. 		X	X			
REQ13	Diseñar e implementar  procesos de gestión de recetas e ingredientes.		X				
REQ14	Automatizar los procesos  asignación y creación de tareas.		X				
REQ15	Diseñar e implementar arquitecturas de software basadas en el patrón MVC  el objetivo de garantizar un menor tiempo de respuesta y proporcionar una mayor seguridad y extensibilidad.	X				X	



Requerimientos Móvil

Id	Requerimiento	P	I	E	C	E	S
REQ16	Automatizar los procesos de entrada y salida del inventario.		X				
REQ17	Automatizar los procesos de actualización de status de tareas.		X				
REQ18	Diseñar e implementar arquitecturas de software basadas en el patrón BLOC con el objetivo de utilizar un menor tiempo de respuesta y proporcionar una mayor seguridad y extensibilidad.	X				X	



## ***Autores P.I.E.C.E.S.***

---

### Autores PIECES Comunes

- Alejandro Pestana
- Manuel Da Pena
- Vicente Mirabal
- Carlos Doffiny

### Autores PIECES Web

- Manuel Da Pena
- Vicente Mirabal

### Autores PIECES Móvil

- Alejandro Pestana
- Carlos Doffiny