



**Big
Solutions**

PICK A MEAL

Diego Córdova Rodríguez CEO
Ernesto Mendoza Vázquez CIO
Víctor Fidel Rodríguez Torres CTO

¿Quiénes somos?

Somos una empresa de creación e implementación de software con una visión innovadora y una evolución tecnológica permanente.

Obejetivo:

Convertirnos en un socio tecnológico para las necesidades de software existentes y futuras.





¿Por qué es innovador "Pick a Meal?"

Porque es un proyecto que apoya a la cooperación entre miembros de la familia y que se puedan poner de acuerdo de forma asíncrona en el menú familiar.

Bienvenido

Inicia sesión

Regístrate

cerrar sesión

Menú por días

Lunes

Martes

Miercoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

Menú para el lunes

Escriba su propuesta

Enviar

cerrar sesión

Opciones de menú para el lunes

A continuación se muestran propuestas de comida con su proporción de votos. Marque una de las opciones

- ☐ Pasta → 60%
- ☐ Torta de sal → 20%
- ☐ Pechuga a la plancha → 15%
- ☐ Pizza de sal → 5%

Votar

cerrar sesión

Menú para el lunes

Propuesta Registrada

cerrar sesión

Resultados de menú para el lunes

A continuación se muestran los resultados de las votaciones

Pasta → 60%
Torta de sal → 20%
Pechuga a la plancha → 15%
Pizza de sal → 5%

ANALISIS FODA

PICK A MEAL

FORTALEZAS



- Un proyecto que cumple la necesidad del cliente.
- La información de los usuarios está protegida.

DEBILIDADES



- Es para una necesidad muy personal, por lo que sería difícil comercializarlo más en grande.
- Puede llegar a ser tedioso si todos los usuarios no suben su información

OPORTUNIDADES



- Se podría cambiar el tema y con la misma base trabajar en otros proyectos.
- Se puede hacer menos tedioso para el usuario

AMENAZAS



- La competencia puede trabajar en proyectos similares.
- Que fallen los servidores de Amazon AWS

Aspectos cualitativos

- **Productos personalizados a la necesidad del cliente.**
- **Escalabilidad**
- **Fácil de usar**
- **Interfaz**
- **¿App requiere poca memoria o alojado en la web?**
- **Precio competitivo**
- **Soporte 24/7**
- **Adaptabilidad**
- **Integración de funcionalidades extras como sugerencia de menús, control de calorías, etc.**
- **Seguridad**

Aspectos cuantitativos

- Empresa con 10 años de experiencia
- Presencia en las 3 principales ciudades de México.
- Cientos de clientes satisfechos.
- Cientos de proyectos realizados.
- Miles de horas de soporte tecnológico.
- Mlles de lineas código desarrolladas.
- Equipo de colaboradores altamente capacitado.
- Más del 90% de nuestros clientes han regresado para un segundo proyecto.
- Servicio en la nube y on premise.
- Sistemas de seguridad funcionando 24/7 para detener incursiones no autorizadas.

Tabla de Riesgos

Factor de Severidad			
Alto	temperatura inapropiada fuga de información borrado de bases de datos acceso no autorizado	virus informáticos instalaciones inapropiadas hurto piratería	
Medio	Sismos Inundación	perdida de energía accidentes inseguridad	uso excesivo de recursos bugs
Bajo	manifestaciones	enfermedades de los empleados	olvido de passwords
	Bajo	Medio	Alto
Factor de Probabilidad			

Como vamos a proteger nuestro proyecto

Como queremos obtener un beneficio economico de nuestro proyecto, y aparte estamos abiertos a ver si lo podemos hacer más grande, lo que más nos conviene es obtener copyright, para tener todos los derechos y que cualquier persona nos tenga que pedir permiso, o pagarnos derecho para poder utilizar algo de nuestro proyecto.

Vulnerabilidades de la aplicación

- **De momento la aplicación no cuenta con un certificado SSL**
- **No se controla el número de intentos para iniciar sesión**
- **Son nulas las restricciones sobre las características exigidas para la creación de contraseñas para los nuevos usuarios.**
- **No se verifica que las propuestas ingresadas no sean sentencias SQL**
- **No hay control sobre qué usuarios son parte de la familia.**

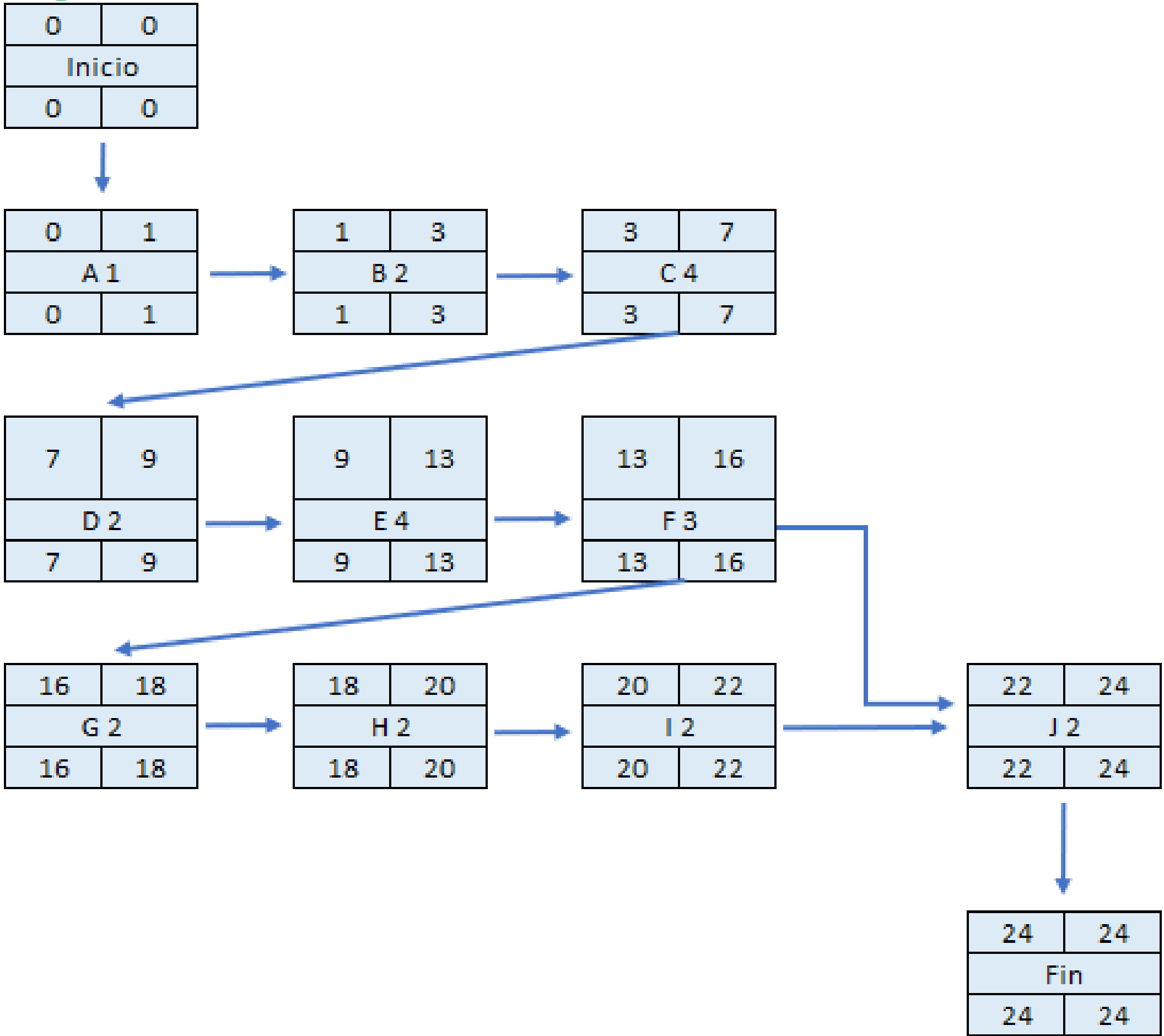
Ruta crítica y tiempos

Actividad	Descripción
A	Análisis del problema
B	Levantamiento de requerimientos
C	Creación del pseudocódigo o algoritmo
D	Creación de base de datos
E	Codificación de funcionalidades del software
F	Costrucción de interfaz
G	Prueba y depuración
H	Documentación del código fuente
I	Despliegue e instalación
J	Capacitación de usuarios

* Unidad de tiempo: semanas

Actividad	Actividad Precedente	Tiempo Optimista	Tiempo probable	Tiempo Pesimista	Tiempo Estimado
A		1	1	1	1
B	A	1	2	3	2
C	B	3	4	5	4
D	C	1	2	3	2
E	D	3	4	5	4
F	E	2	3	4	3
G	F	1	2	3	2
H	H	1	2	3	2
I	I	1	2	3	2
J	I,F	1	2	3	2

Diagrama ruta crítica



Holgura

Actividad	Tiempo Fin + tardío	Tiempo Fin + temprano	Holgura
A	1	1	0
B	3	3	0
C	7	7	0
D	9	9	0
E	13	13	0
F	16	16	0
G	18	18	0
H	20	20	0
I	22	22	0
J	24	24	0

Medidas para anticipar los riesgos

- **El sistema de usuarios protege a la aplicación y a los usuarios de los accesos no autorizados**
- **Las contraseñas están encriptadas**
- **Sólo los usuarios registrados pueden tener injerencia en la decisión de los platillos.**
- **Se le puede impartir a cada integrante de la familia un curso sobre manejo de sus cuentas en cuestiones de seguridad.**

Cotización del proyecto

- **Tiempo: \$6,000**
 - hora de trabajo en \$300
 - 20 horas de trabajo -> \$6,000
- **Administración: \$2,250**
 - hora de reunión en \$150
 - 5 horas de reunión -> \$2,250
- **Gastos comunes**
 - **Papel de baño: \$24** **Luz: \$13.88**
 - **comida: \$900** **Renta: \$420**

Pick a Meal

1 Regístrate en el sistema con tu nombre de usuario, nombre, apellido, correo y contraseña.

1



2

Ingresa tu propuesta de comida un día antes mediante un formulario.

3 Te mandaremos un correo si se te olvidó mandar tu propuesta de comida.

3



4

Ya que todos los miembros de la familia manden su propuesta, vota por tu platillo favorito.

5

Te haremos llegar por correo electrónico cual fue la propuesta ganadora para que sepas que vas a comer ese día.



Conclusiones

