



Universidad Nacional Autónoma
de México
Facultad de Ciencias
Riesgo Tecnológico



INTEGRANTES:
Alejandro Noyola Nazario.
Axel Ducloux Hurtado.
Paola Vázquez Rizo.

NOMBRE DE LA EMPRESA:

DSIGN-Unam.

NOMBRE DE LA APLICACIÓN:

Bandita-Cafe.

REQUERIMIENTOS:

El sistema web debe permitir a los usuarios llevar los seguimientos de menús de una cafetería real.

Debe tener los siguientes requerimientos:

- ❖ Permitir el seguimiento de recetas y alimentos que se consumen y consultados por el usuario, indicando el valor nutricional de cada alimento y de la receta.
- ❖ Indicar si algún alimento es dañino y dar una breve explicación.
- ❖ Incluir un buscador de alimentos y recetas, junto a esto se debe presentar de manera accesible la lista de los alimentos que se pueden emplear dada la búsqueda de un alimento.
- ❖ Incluir categorías de alimentos y de recetas para que los usuarios tengan un acceso rápido a esa información y recomendaciones.
- ❖ Incluir una serie de paquetes de comida y recomendaciones alimenticias dado el usuario en específico.

❖ Los usuarios pueden tener acceso ofertas y recomendaciones sin tener que estar logueados.

❖ Los usuarios pueden tener acceso a más información y recetas alimenticias, llevando

seguimiento de:

➤ Precio.

➤ Alimentos del paquete.

➤ Bebidas.

ROLES:

❖ Líder de Proyecto

Alejandro Noyola Nazario.

➤ Responsable de mantener motivados a todos los miembros del equipo para que participen activamente en el proyecto y trabajen en armonía.

Construye y mantiene la cohesión del equipo y su efectividad.

❖ Desarrolladores

Alejandro Noyola Nazario.

Axel Ducloux Hurtado.

Paola Vázquez Rizo.

➤ Encargados de entender los requisitos del software, participar en las especificaciones de requerimientos, diseño, construcción, integración y pruebas del software.

Participar en la ejecución de todas las prácticas del desarrollo de software.

❖ **Responsable en calidad**

Paola Vázquez Rizo

➤ **Encargado de dirigir al equipo en la toma de decisiones en las actividades técnicas del desarrollo.**

Esperando lograr que los resultados del equipo sean de la mejor calidad técnica.

Ayudar a los miembros del equipo en la solución de problemas técnicos.

❖ **Responsable de información en nutrición**

Axel Ducloux Hurtado

➤ **Encargado de poder recomendar y validar la información de las recetas y los apartados nutrimentales.**

❖ **Responsable de colaboración**

Alejandro Noyola Nazario.

➤ **Apoyar en el trabajo colaborativo del equipo mediante uso de herramientas para la comunicación, la coordinación del trabajo y los repositorios compartidos de documentos y del código.**

Crear y mantener los repositorios comunes de documentos y de código.

❖ **Investigador**

Axel Ducloux Hurtado

➤ **Apoyar al responsable de información en nutrición con las recetas para cada uno de los usuarios**

❖ **Responsable en diseño**

Paola Vázquez Rizo

➤ **Apoyar con el diseño, tipografía, colores y formato del diseño web.**

4. Indicar ¿Cuál es la innovación de su proyecto?

La innovación en nuestro proyecto consiste en llevar a cabo la tarea de un mesero o un recepcionista y atender las necesidades concretas de un cliente que requiera atención. Nuestro trabajo consiste en obtener un resultado, rápido, óptimo, eficiente y personalizado para cada uno de nuestros clientes.

5. Hacer el FODA del proyecto

Matriz FODA del Proyecto.

	Fortalezas	Debilidades
Análisis Interno	- Análisis rápido y seguro. - Entendimiento de las órdenes de los clientes. - Cálculo de precios totales de una cuenta. - Cuenta con menú de opciones.	- Límite de opciones. -. Posibles problemas de hackeo - Saturación.
	Oportunidades	Amenazas
Análisis Externo	- Cada vez hay más personas que tienen trabajos remotos. - Cada vez es más común hacer reuniones laborales en restaurantes/cafeterías.	- Entrada de nuevos competidores. - Alta de costos en materias primas.

6. Hacer una lista de aspectos cualitativos del proyecto (Al menos 10)

- **Fluidez del sitio.**
- **Seguridad de datos.**
- **Infraestructura .**
- **Tecnologías usadas.**
- **Diseño UX/UI.**
- **Satisfacción de los clientes.**
- **Crecimiento de la industria.**
- **Análisis de la competencia.**
- **Regulaciones.**
- **Modelo de negocio.**

7. Hacer una lista de aspectos cuantitativos del proyecto (Al menos 10)

- **Memoria.**
- **Líneas de código.**
- **Costo de servidores.**
- **Tiempo de carga.**
- **Número de clientes.**
- **Número de desarrolladores.**
- **Costo de licencias.**
- **Costo de sueldos .**
- **Horas de desarrollo.**
- **Estimación de tareas según SCRUM.**

8. Tabla de riesgos y plan de contingencia para los 10 riesgos más severos.

		Gravedad →				
		1 Insignificante	2 Menor	3 Moderada	4 Importante	5 Catastrófica
↑ Probabilidad	5 Muy probable	5 Lluvias fuertes.	10	15 Fraude. Ataques de contraseñas.	20 Aumento del coste de la materia prima.	25 Riesgo Financiero.
	4 Probable	4	8	12 Hacking. Virus.	16 Riesgo Operativo.	20 Aumento de la competencia. Mala reputación.
	3 Posible	3	6	9 Fallas en la electricidad. Código malicioso.	12 Fallo de wifi. Ingeniería social.	15 No innovar. Incendios.
	2 No es probable	2	4	6	8	Faltas en la atracción o retención de los mejores talentos.
	1 Muy improbable	1	2	3	4	5 Terremoto. Interrupción del negocio.
		(1-6): Riesgo bajo		(7-12): Riesgo medio		(13-25): Riesgo alto

Plan de Contingencia:

- 1.-Riesgo Financiero: Tener transparencia al momento de hacer nuestra declaración de nuestro apartado financiero para evitar desvíos de recursos, el no pago de impuestos, entre otros.
- 2.-Aumento del coste de la materia prima: Hacer promociones atractivas en la semana para incentivar la compra de los productos a pesar de la subida de precios.
- 3.-Fraude: Capacitar al personal para evitar caer en prácticas ilegales e inmorales.
- 4.-Ataque de contraseñas: Capacitar al personal para tener contraseñas con un nivel mayor de dificultad para evitar virtualmente su desciframiento.
- 5.-Aumento de la competencia: Crear un sello propio para que nuestros clientes nos identifiquen y podamos destacar entre la competencia.
- 6.-Mala reputación: Dedica recursos a mantener tu reputación empresarial.
- 7.-Riesgo Operativo: Entrevistar y reclutar al personal mejor adaptado y cualificado para entrar a nuestra empresa.
- 8.-Hacking: Capacitar al personal para conocer sobre hacking y poder evitar caer en algún hackeo.
- 9.-Virus: Capacitar al personal para conocer sobre los distintos tipos de virus informáticos para evitar caer en alguno de ellos.
- 10.-No innovar: Trabajar siempre desde el lado de la innovación y no cerrar las puertas, no es recomendable perder la identidad empresarial en pos de la novedad, pero es un grave error también, no mantenerse atento a la innovación y cerrarle las puertas o gestionar al margen de ella.

9. Indicar riesgos humanos, lógicos y físicos (Al menos 7 de cada uno)

FÍSICOS

- **sismos**
- **Lluvias fuertes**
- **Fallas en la electricidad**
- **Inundaciones**
- **Fallo de wifi**
- **Incendios**
- **Accidentes en equipo de cómputo**

LÓGICOS

- **Borrado de información .**
- **No tener una buena infraestructura de servidores y que se caigan.**
- **Robo de datos.**
- **Hackeo.**
- **Virus.**
- **SPAM.**
- **Programas no testeados.**

HUMANOS

- **Phishing.**
- **Ingeniería social.**
- **Pérdida de copias de seguridad.**
- **Ataques de contraseña.**
- **Trashing.**
- **Problemas de comunicación corporativa.**
- **Revelación de información inadecuada.**

10. Cuidar la propiedad intelectual, ¿Cómo piensan proteger su proyecto?

Planeamos usar una marca registrada debido a que **una marca registrada puede ser:**

Una palabra.

Una frase.

Una imagen o una combinación de estos elementos.

Puede utilizarse para identificar productos o servicios, y diferenciarlos de otros en el mercado. Una marca registrada puede incluir el nombre de tu empresa, el logotipo o la marca de identificación de un producto o servicio específico.

Registro de marca

No siempre es necesario registrar oficialmente tu marca, pues un uso prolongado de la misma puede demostrar la propiedad. Utilizar una marca registrada puede ayudar a aumentar el valor de tu empresa o marca, trátese de una granja, una firma de abogados u otro servicio.

II. Indicar vulnerabilidades de su aplicación



Sign up [Sign in](#)

Already have an account? Then [sign in](#)

Username

Email or Login

Password

Password (Again)

[Login](#) [Forgot password?](#)



Sign in [Sign up](#)

[Login via Google](#)

Email or Login

Remember me

[Login](#)

Selecciona tus preferencias alimenticias

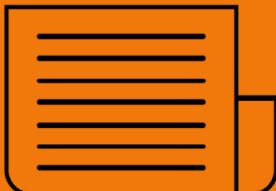


[Back Home](#)

Dietas recomendadas



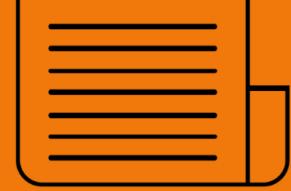
Subir de peso



Bajar de peso



Mantener de peso

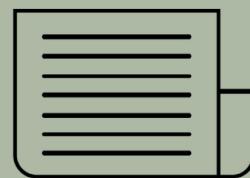


Search

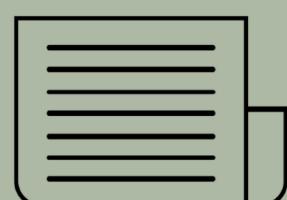
Bread + coffe-art

Calories Carbs Fat Protein

Description



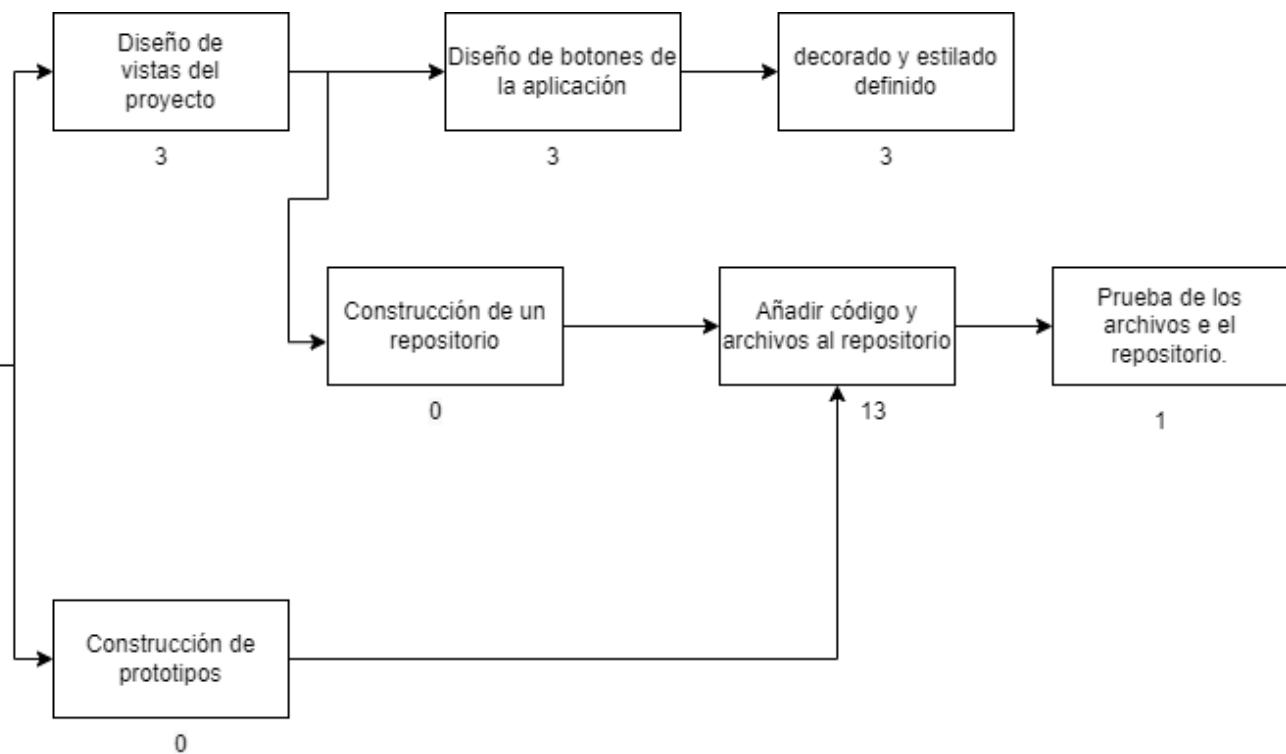
Cost



Go back

Buy

12. Ruta crítica y tiempos (to, tp, tm y te)



13. Usar kanban en el proyecto

Link de board en Jira :

<https://banditacafe.atlassian.net/jira/software/projects/BAN/boards/1>

14. Medidas para anticipar los riesgos web de su proyecto

Utilizar herramientas como kanban y diagramas de gantt para estimar el tiempo de proyecto y de cada tarea y no sufrir el riesgo de no terminar en el tiempo estipulado.

En cuanto a la filtración de información , phishing etc . Capacitar a él personal y limitar él acceso a cierta información

15. Cotización del proyecto

Número de días según la estimación en cada una de las tareas : 84 días

Costo por hora : 200 MXN

Total de horas del proyecto : 672

Subtotal del proyecto : 134,400 MXN

TOTAL: 155,904 MXN IVA INCLUIDO

16. Infografía del proyecto.



CAFETERÍA DE CDMX

Bandita Café



El lugar ideal para tus co-meetings

BANDITA CAFÉ

Nos comprometemos todos los colaboradores en

Nuestros
Valores:

Transparencia.



Un lugar en el que puedes confiar.

En Bandita Café nos preocupamos por tu salud y te mostraremos de manera explícita lo que estas consumiendo para que tengas un consumo responsable y mucho más sano, recuerda que puedas disfrutar de una tarde de co-working y consentirte con esos deliciosos snacks y cafés con responsabilidad.
Recuerda que todo es con medida.

17. Conclusiones:

Podemos concluir que gracias a este proyecto, a los temas vistos y reflexionados juntos a la profesora y los ayudantes que pudimos entender de una manera más explícita y clara todo lo que conlleva la planificación y desarrollo de un proyecto en específico materializado en una empresa, cada detalle a tomar en cuenta ya sea desde el negocio físico como tal así como lo fundamental que es contar con una página web encargada de darle más proyección y alcance a nuestra empresa para llegar a esos clientes que más necesiten y quieran nuestros servicios. Así también pudimos informarnos y entender los distintos riesgos tecnológicos que hay hoy en día para tener sus debidas precauciones así como un plan de contingencia adecuado a cada situación existente.

18. Bibliografía en formato APA:

- (Diciembre 2022.) Los roles y responsabilidades más resaltantes dentro de una empresa. Consultado en: <https://www.asnews.mx/noticias/los-roles-y-responsabilidades-mas-resaltantes-dentro-de-una-empresa>
- (19 enero, 2021). ¿Qué es un análisis FODA, cómo se hace, para qué sirve?. Consultado en: <https://www.occ.com.mx/blog/que-es-un-analisis-foda-y-como-se-hace/>
- (16 mayo 2018) El análisis fundamental: aspectos cualitativos y cuantitativos. Consultado en: <https://blog.selfbank.es/el-analisis-fundamental-aspectos-cualitativos-y-cuantitativos/>
- (09 Febrero 2016) Aspectos cualitativos de una empresa: ¿Cómo te beneficia ?. Consultado en: <https://www.aicad.es/analisis-cualitativo-de-una-empresa-como-te-beneficia/>
- (30 Mayo 2021) Los 9 factores cualitativos más importantes de una empresa. Consultado en: <https://www.carlosmatag.com/los-9-factores-cualitativos-mas-importantes/>
- (10 Sep 2014) Los riesgos en tu empresa, ¿sabes cuáles son y cómo prevenirlos?. Consultado en: <https://blog.mapfre.com/responsabilidad-social/los-riesgos-en-tu-empresa-sabes-cuales-son-y-como-prevenirlos/>
- (12 Julio 2022) Plan de contingencia de una empresa: qué es, cómo hacerlo y ejemplos. Consultado en: <https://blog.hubspot.es/sales/plan-contingencia-empresas>
- (19 Abril 2021) Plan de Contingencia en las Empresas. Consultado en: <https://www.grupoemprende.mx/plan-de-contingencia-en-las-empresas/>
- (Diciembre 2022) ¿A qué riesgos físicos nos enfrentamos en una empresa? Consultado en: <https://blogs.imf-formacion.com/blog/prevencion-riesgos-laborales/actualidad-laboral/riesgos-fisicos-empresa/#:~:text=Principales%20riesgos%20of%C3%ADcicos%20en%20el%20entorno%20laboral%20La,f%C3%ADcicos%20y%20mentales%2C%20accidentes%20laborales%20o%20enfermedades%20profesionales.>
- (6 Septiembre 2014) Riesgos Lógicos a una Empresa. Consultado en: <https://www.buenastareas.com/ensayos/Riesgos-Logicos-a-Una-Empresa/56745357.html>
- (6 Noviembre 2018) Propiedad intelectual: Proteger las ideas es bueno para los negocios. Consultado en: <https://www.bing.com/search?q=propiedad+intelectual+de+una+empresa&qs=UT&pq=propiedad+intelectual+de+una+&sc=10-29&cvid=1ACAEA23F21C42FDA35D14E454D320A8&FORM=QBRE&sp=1&ghc=1>
- (19 Junio 2022) Principales amenazas de seguridad en una web. Consultado en: <https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/principales-amenazas-seguridad-web/>

-(19 Agosto 2017)**Registrar tu marca es fácil, rápido y seguro.** Consultado en:
<https://www.gob.mx/se/articulos/registrar-tu-marca-es-facil-rapido-y-seguro>