



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

Título:

Reparación y mantenimiento de mobiliario gastronómico

Organización y calculo de costo, entrega, recepción

Autor(a):

Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano

Tutor:

Ing. David Renato Moran Gonzales

Unidad Académica:

Unidad Académica de Formación Técnica y Tecnológica

Carrera:

Tecnología Superior en Gastronomía

CERTIFICADO DEL TUTOR

Autor (a):

Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano

Ing. David Renato Moran Gonzales, docente de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, Unidad Académica de Formación Técnica y Tecnológica, en calidad de tutor(a)

CERTIFICO:

Que el presente proyecto integrador con el título: “**Reparación y mantenimiento de mobiliario gastronómico. Organización y calculo de costo, entrega y recepción**” ha sido exhaustivamente revisado en varias sesiones de trabajo, esta listo para su presentación y apto para su defensa.

Las opciones y conceptos vertidos son fruto de la perseverancia y originalidad de su(s) autor(es):

Elizabeth Párraga

Siendo de su exclusiva responsabilidad.

Bahía de Caráquez, 05 de agosto del 2025

Ing. David Renato Moran Gonzales

TUTOR(A)

DECLARACION DE AUTORIA

Quien suscribe la presente:

Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano

Estudiante(s) de la carrera de **Tecnología Superior en Gastronomía**, declaro bajo juramento que el presente proyecto integrador cuyo título: **"Reparación y mantenimiento de mobiliario gastronómico. Organización y calculo de costo, entrega, recepción"**, de autoría propia y ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros y consultando las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

Bahía de Caráquez, 05 de agosto del 2025



Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano



APROBACION DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el Trabajo de Titulación con modalidad Proyecto Integrador, titulado: **“Reparación y mantenimiento de mobiliario gastronómico. Organización y calculo de costo, entrega, recepción”**, de su autora: Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano, de la Carrera **“Tecnología Superior en Gastronomía”**, y como Tutor del Trabajo el, Ing. David Renato Moran Gonzales.

Bahía de Caráquez, 05 de agosto del 2025

Dr. Eduardo Caicedo Coello
DECANO(A)

Ing. David Renato Moran Gonzales
TUTOR(A)

PRIMER MIEMBRO TRIBUNAL

SEGUNDO MIEMBRO TRIBUNAL

S.E. Ana Isabel Zambrano Loor
SECRETARIA

AGRADECIMIENTO

Mientras escribo estas líneas y me acompaña una canción muy especial, no puedo evitar recordar todo el recorrido vivido a lo largo de esta etapa. Ha sido un proceso lleno de aprendizaje, esfuerzo, caídas y logros, y en el trayecto ha tenido la fortuna de contar con personas que marcaron profundamente mi desarrollo tanto personal como emocional.

En primer lugar, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a Emi, por su compañía incondicional, por su apoyo emocional en los momentos más difíciles y por estar a mi lado incluso cuando yo misma dudaba de mis capacidades. A su lado viví momentos de frustración, como aquella vez que intentamos hacer una masa que, por más que lo intentamos, termino siendo un fracaso. En su momento fue caótico y desmotivante, hasta los veíamos como el fin del mundo, pero hoy lo recuerdo con ternura y risas. Esos pequeños fracasos compartidos nos enseñaron más de lo que creímos, y se volvieron parte de lo que ahora llamo "mi historia". Gracias, Emi, por ser parte de mis días buenos y también de los malos, por animarme cuando quise rendirme y por recordarme siempre quién soy.

Agradezco profundamente a mis familiares más cercanos, quienes han sido pilares fundamentales en este proceso. Su apoyo, sus palabras de aliento y su presencia silenciosa pero firme me dieron la fuerza que muchas veces creí haber perdido. Ellos me enseñaron que todo proceso tiene un inicio, un desarrollo y un cierre.

Y finalmente, me agradezco a mi misma. A la Eli que se esforzó, que lloró, que se sintió sola, que dudó, pero que aún así decidió continuar. A la que aprendió a confiar en su capacidad, incluso cuando otros no lo hacían. A la que no buscó agrandar, sino avanzar. Esta meta es mía, porque la construí con coraje y con de en mi misma, aun cuando el camino no fue fácil.

Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano

DEDICATORIA

Recuerdo que hace tres años inicié este camino con la gran ilusión de estudiar algo que realmente me apasionara. No quería conformarme con una vida llena de rutina, desmotivación o tristeza. Esa ilusión, que nació desde el deseo profundo de superación personal, estuvo desde el principio acompañada de miedo, incertidumbre y múltiples desafíos.

Hoy, al llegar a este punto, reconozco que ha sido precisamente esa mezcla de sueños y temores la que me impulsó a continuar, a crecer y a alcanzar esta meta. Por ello, esta dedicatoria es para mí misma. Porque, a pesar de los obstáculos, nunca dejé de ser constante. Porque fui resiliente, disciplinada y comprometida con mi proceso formativo, incluso en los momentos más complejos.

Me he convertido en una persona más fuerte, más consciente de sus capacidades y determinada a ir más allá de sus propios límites. Sé que tanto la Elizabeth que dio el primer paso con dudas, como la que hoy culmina este proceso con orgullo y gratitud, merecen por igual este logro.

Esta meta es el resultado de mi esfuerzo, de mi constancia, y de la confianza que decidí depositar en mí misma.

Mariuxi Elizabeth Párraga Zambrano

Resumen

Este estudio investigó el mantenimiento y reparación de mobiliario gastronómico, específicamente la organización, entrega y recepción de las sillas plegables y mesas de madera de la ULEAM Extensión Sucre, que debido al impacto de desgaste y deterioro afecta a la operatividad y seguridad en los espacios gastronómicos. Se evaluaron cuidadosamente el estado físico del mobiliario, se calcularon los materiales y los costos necesarios para las reparaciones. Seguido a eso se realizaron las actividades de reparación de las sillas para mejorar la eficiencia y prolongar la vida útil del mobiliario.

El enfoque se centró en planes de mantenimiento preventivo y correctivo, que incluyeron inspecciones periódicas y tablas de materiales requeridos. Este estudio contribuye a la eficiencia económica, la mejora de la calidad del servicio y el desarrollo de prácticas responsables en entornos educativos y gastronómicos.

Palabras claves: Durabilidad del mobiliario, Mantenimiento preventivo, Costos, Optimización, Mejores prácticas

ABSTRACT

This study investigated the maintenance and repair of restaurant furniture, specifically the organization, delivery and reception of folding chairs and wooden tables from the ULEAM Extension Sucre, which, due to the impact of wear and tear, affects the operation and safety of restaurant spaces. The physical condition of the furniture was carefully assessed, and the materials and cost required for repairs were then carried out to improve efficiency and extend the furniture's useful life. The focus was on preventive and corrective maintenance plans, which included periodic inspections and tables of required materials. This study contributes to economic efficiency, improved service quality, and the development of responsible practices in educational and restaurant settings.

Keywords: Furniture durability, Preventive maintenance, Costs, Optimization, Best practices

INDICE

CERTIFICADO DEL TUTOR	2
DECLARACION DE AUTORIA	Error! Bookmark not defined.
APROBACION DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	4
AGRADECIMIENTO	5
DEDICATORIA	6
Resumen	7
ABSTRACT	8
CAPITULO I: INTRODUCCION	11
1.1. TITULO	11
1.2. INTRODUCCIÓN	11
1.3. PROBLEMA	11
1.4. JUSTIFICACIÓN	11
1.5. OBJETIVOS	12
1.5.1. Objetivo general	12
1.5.2. Objetivos específicos	12
1.6. METODOLOGÍA	12
1.6.1. Proceso	12
1.6.2. Técnicas	13
1.6.3. Métodos	13
CAPITULO II: MARCO TEORICO	14
2.1. DEFINICIONES	14
2.1.1. Mantenimiento	14
2.1.2. Reparación	14
2.1.3. Cálculo de costos	14
2.1.4. Organización	15
2.2. ANTECEDENTES	15
2.3. TRABAJOS RELACIONADOS	15
CAPITULO III: DESARROLLO DE LA PROPUESTA	17

3.1. Objetivos 1,2,3.....	17
3.2. Componentes del proyecto	17
3.2.1 Cálculo de costos	17
3.2.2. Factibilidad económica de la propuesta	18
3.2.3. Plan de mantenimiento para sillas de madera plegables	19
CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	20
4.1. CONCLUSIONES	20
4.2. RECOMENDACIONES	20
Bibliografía	21
Anexos.....	23

CAPITULO I: INTRODUCCION

1.1. TITULO

Reparación y mantenimiento de mobiliario gastronómico. Organización y cálculo de costo, entrega, recepción.

1.2. INTRODUCCIÓN

Ecuador es un país con una rica oferta gastronómica, reconocida nacional e internacionalmente. Gracias a su diversidad, se ha convertido en un polo turístico, económico y educativo. En los últimos años se han implementado programas culinarios que forman chefs y emprendedores, sin embargo, uno de los problemas comunes que enfrentan muchos centros gastronómicos es el mal estado o la falta de mantenimiento de sus equipos mobiliarios. Esto incluye mesas, sillas, entre otros equipos que, de no recibir el mantenimiento adecuado, pueden afectar el trabajo diario y la seguridad.

Dentro de la ULEAM Extensión Sucre, se ha identificado la necesidad de mejorar la gestión de los equipos gastronómicos (sillas plegables y mesas de madera), así como de calcular mejor los costos de reparación, transporte y recepción.

1.3. PROBLEMA

La falta de un sistema adecuado para un buen mantenimiento o control mobiliario en negocios gastronómicos ecuatorianos genera desorden, gastos innecesarios y dificultades operativas. En la ULEAM Extensión Sucre, podemos identificar este problema que afecta al estado del mobiliario y el desarrollo de actividades universitarias.

1.4. JUSTIFICACIÓN

Esta investigación se justifica porque permite identificar y ofrecer soluciones a un problema común en la industria mobiliaria gastronómica, la falta de una gestión y un mantenimiento adecuado para los equipos. Abordar este problema ayudará a conservar recursos, mejorar la organización, reducir gastos innecesarios y garantizar el buen funcionamiento de las operaciones diarias. Esta investigación también proporciona información valiosa para instituciones educativas como ULEAM, donde estas deficiencias afectan el medio ambiente y la experiencia del usuario. Abordar este problema puede

sentar las bases para una economía más responsable y eficiente, con beneficios a corto y largo plazo.

1.5. OBJETIVOS

1.5.1. Objetivo general

- Realizar un análisis del estado actual del mobiliario gastronómico en la ULEAM Extensión Sucre y aplicar acciones de mantenimiento que contribuyan a su conservación y buen uso.

1.5.2. Objetivos específicos

- Evaluar el estado físico de las sillas plegables y mesas de madera en los espacios gastronómicos de la ULEAM Extensión Sucre.
- Calcular los materiales, herramientas y costos necesarios para su mantenimiento y reparación.
- Ejecutar acciones de mantenimiento básico para mejorar las condiciones del mobiliario

1.6. METODOLOGÍA

La metodología se compone de los términos método y logos, que significa explicación, juicio, tratado, estudio de los métodos, es decir, representa la manera de organizar el proceso de investigación, de controlar sus resultados y de presentar posibles soluciones a un problema que conlleva la toma de decisiones (Fernández Guerrero & BÁSICO, 1984).

1.6.1. Proceso

El proceso de esta investigación se desarrolla en etapas para analizar la organización y el cálculo de costos en la entrega y recepción del mobiliario gastronómico con el fin de identificar daños, desgastes y fallas en su estructura. Con los resultados del análisis se organiza la planificación de actividades para un trabajo ordenado y eficiente. Seguido se realiza el cálculo de los recursos en donde se ejecutan acciones de reparación y mantenimiento priorizando la seguridad y vida útil del mobiliario.

1.6.2. Técnicas

Las técnicas que se utilizarán en esta información serán la de observación directa y el registro fotográfico.

- Observación directa: Es la técnica que consiste en observar, acumular e interpretar (AIMARA MOSQUERA, y otros, 2021) y se usará para observar los daños y fallas que tengan las sillas y mesas del área social.
- Registro fotográfico: La toma de fotografía se utiliza como un medio para la recolección de información, de registro, una manera de levantar y de capturar datos (Augustowsky, 2017)

1.6.3. Métodos

Para esta investigación se usará únicamente el método descriptivo (es un enfoque de investigación que tiene como objetivo describir, medir y analizar las características, comportamientos, actitudes o fenómenos de un grupo población en particular) según (gsas.es, s.f.) ya que se busca mostrar de forma clara y organizada como se lleva a cabo el proceso de organización y cálculo de costo, entrega y recepción en la ULEAM Extensión Sucre. A través de la observación directa se recopilará la información y se complementa con la fotografía para evidenciar de manera visual el estado del mobiliario (sillas plegables y mesas de madera).

CAPITULO II: MARCO TEORICO

2.1. DEFINICIONES

2.1.1. Mantenimiento

El mantenimiento del mobiliario en espacios gastronómicos, como restaurantes o comedores, es esencial tanto por razones operativas como de imagen institucional. Es imprescindible establecer una rutina de mantenimiento y limpieza para alargar la vida útil de mesas y sillas y así poder tener una imagen positiva sobre el negocio (mestralsh, 2024).

2.1.2. Reparación

La reparación del mobiliario gastronómico se entiende como el conjunto de acciones destinadas a restaurar la funcionalidad, seguridad y apariencia de mesas, sillas y otros enseres utilizados en espacios gastronómicos. Este proceso incluye desde ajustes menores de tornillos flojos hasta intervenciones más complejas que prolongan la vida útil del mobiliario. Como señala UHS Group (UHS Group, 2021), una inspección y reparación programada evita contratiempos en la operación diaria, mientras que atender oportunamente pequeños daños “previene problemas mayores y reduce la necesidad de reemplazos prematuros” (Qasim, 2024). De esta manera, la reparación no solo garantiza la seguridad y comodidad de los usuarios, sino que también refuerza la imagen y sostenibilidad económica de los espacios gastronómicos.

2.1.3. Cálculo de costos

El cálculo de costos en mobiliario gastronómico es el proceso mediante el cual se determinan los recursos económicos necesarios para la reparación, mantenimiento o reposición de mesas y sillas y demás equipamientos. Este cálculo incluye materiales, herramientas, mano de obra y posibles imprevistos, con el fin de optimizar el presupuesto y garantizar la sostenibilidad del servicio. Como señala Contabilidad y Finanzas, calcular los costos de mantenimiento de manera precisa es esencial para una gestión eficiente. Esto permite a las empresas tomar decisiones informadas sobre la inversión, planificación del mantenimiento y la asignación de recursos (Contabilidad y Finanzas, s.f.)

2.1.4. Organización

La organización en el mantenimiento del mobiliario gastronómico consiste en la planificación y coordinación de actividades, recursos y responsabilidades para garantizar que mesas, sillas y demás equipamiento se mantenga en óptimas condiciones de uso, seguridad y presentación. Este proceso incluye la elaboración de inventarios, programación periódica y registro de intervenciones. La planificación y la prevención son sinónimos de eficiencia en el sector, correspondiendo al personal especializado programar los mantenimientos acordes a los usos y características de cada uno (Gestión Gastronómica, 2013).

2.2. ANTECEDENTES

En uno de los trabajos titulado "Diseño de un sistema de gestión de inventario para un restaurante manabita", propone un sistema de control para el manejo de inventario, categorizando productos y priorizando el mobiliario mediante análisis ABC. Este estudio demuestra como la correcta organización y clasificación del mobiliario facilita su mantenimiento y uso eficiente, evitando pérdidas por desgaste (Zamora Salto & Rodríguez Borges, 2024).

Un análisis de BusinessPlan (businessplan, 2025) señala que los restaurantes destinan alrededor del 1% al 3% de sus ingresos mensuales al mantenimiento general, incluyendo el mobiliario. Además, se recomienda estructurar un programa organizado de auditorías y reparaciones periódicas, asignando porcentajes del presupuesto operativo para garantizar funcionalidad y seguridad del entorno gastronómico.

Estos antecedentes permiten sustentar la necesidad de contar con formatos estructurados para organizarse, además muestran como su control impacta directamente en la optimización de recursos y eficacia administrativa.

2.3. TRABAJOS RELACIONADOS

El mobiliario de madera en espacios exteriores requiere de un cuidado especial, debido a la exposición constante con el ambiente lo que provoca un rápido deterioro. Para protegerlo, es necesario aplicar frecuentemente un recubrimiento de barniz, la cual ayuda a absorber la humedad y ayuda a mantener su apariencia. Según las condiciones

climáticas, se recomienda usar parasol, ya que contribuye a conservar la superficie en buen estado. En caso de que la madera no reciba tratamiento es posible que adquiera un tono gris y posibles grietas, para restaurar la madera y vuelva a su color natural se puede mediante un lijado suave, seguido a la aplicación habitual de barniz. (solucioneshosteleras, 2025)

Por otro lado, el estudio de Chávez (Chávez Liquinchana, 2020) plantea la incorporación de herramientas tecnológicas para mejorar el control de activos dentro del sector alimenticio. Propone utilizar sistema de gestión digital para registrar el uso de mobiliario, equipos y materiales, lo que garantiza un manejo más transparente y ordenado de los recursos.

CAPITULO III: DESARROLLO DE LA PROPUESTA

3.1. Objetivos 1,2,3

Evaluar el estado físico de las sillas plegables y mesas de madera en los espacios gastronómicos de la ULEAM Extensión Sucre.

Al momento de realizar la inspección visual se lograron identificar los daños que poseían las sillas y mesas. En las sillas observamos daños como tornillos oxidados, madera torcida y apolillada; en las mesas se observaron daños como rupturas en las patas y partes de madera desprendidas. Todos estos daños además de reducir la vida útil del mobiliario también ponen en riesgo la comodidad y seguridad de los usuarios, todo esto se debe al mal uso y el poco cuidado que se les da.

Calcular los materiales, herramientas y costos necesarios para el mantenimiento y reparación del mobiliario identificado.

Una vez evaluado el estado del mobiliario, se procederá a determinar los recursos requeridos para su restauración. Se elaborará un presupuesto detallado que contemple los costos de adquisición de los insumos y las posibles tarifas de mano de obra, garantizando que las intervenciones sean visibles y ajustadas al presupuesto institucional.

Ejecutar acciones de mantenimiento básico para mejorar las condiciones del mobiliario.

Con los recursos identificados y el presupuesto aprobado, se procederá a realizar las reparaciones. Las intervenciones serán documentadas, como el tiempo invertido y los resultados obtenidos, para asegurar la transparencia y eficacia del proceso.

3.2. Componentes del proyecto

3.2.1 Cálculo de costos

Para realizar la tabla de costos se realizó una comparación entre 3 talleres de madera, y luego de la comparación y estudio de factibilidad de las proformas se pudo constatar que la carpintería Abelardo de la ciudad Rocafuerte (**Anexo 3**) es el proveedor seleccionado

ya que se adecua al presupuesto estimado, además con la garantía de transportación de los bienes hasta la Universidad evitando daños y costos por transporte.

Concepto	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Observaciones
Sillas dañadas	20 unidades	\$2.50	\$50.00	
Organización, entrega y recepción			\$20.00	
Logística y transportación			\$20.00	
Total, general	\$80.00			

3.2.2. Factibilidad económica de la propuesta

Alternativa	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Ventajas	Desventaja
Adquisición de mesas plegables de plástico	3	\$50.00	\$150	Mayor durabilidad, fácil traslado y almacenamiento, menor mantenimiento	Mayor inversión inicial
Costo total de inversión del proyecto			\$230		

Al comparar los costos, la durabilidad y el cuidado que requiere cada opción se optó por elegir las mesas plegables de plástico ya que son más fáciles de usar, son resistentes y requieren menos cuidado ofreciendo ventajas que son útiles a largo plazo.

3.2.3. Plan de mantenimiento para sillas de madera plegables

Mantenimiento preventivo

Frecuencia: mensual

Limpiar las superficies con un paño seco o ligeramente húmedo para eliminar polvo y suciedad. Evitar usar agua en exceso para no dañar la madera.

Verificar que las bisagras y tornillos estén firmes y sin óxido

Aplicar una capa de barniz para protegerla y mantener su acabado.

Mantenimiento correctivo

Se realiza cuando se detecten fallas y daños

Reemplazar bisagras dañadas y cambiar tornillos oxidados

Lijar suavemente las áreas dañadas y aplicar masilla o pegamento de madera en grietas visibles

Cambiar piezas de madera que estén rotas o muy deterioradas

Aplicar una nueva capa de barniz o pintura especial para madera si el acabado se ve desgastado o deteriorado

CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. CONCLUSIONES

En conclusión, el estudio realizado en la ULEAM Extensión Sucre reveló la falta de un sistema organizado para la inspección y el mantenimiento de sillas plegables y mesas de madera, lo que afectó negativamente la funcionabilidad, la seguridad y la eficiencia del mobiliario. Gracias a la inspección visual y física se dio a conocer el desgaste y daños estructurales que había tanto en sillas y mesas, realizando una intervención inmediata, junto con los costos de materiales, equipo y reparaciones. Además, la implementación de medidas básicas para el mantenimiento, como apretar piezas sueltas, lijar y proteger la madera, se consideró eficaz para prolongar la vida útil del mobiliario, optimizar recursos y garantizar un entorno seguro y funcional para las actividades académicas y gastronómicas.

4.2. RECOMENDACIONES

Para mejorar de manera efectiva los problemas identificados y la gestión del mobiliario de la ULEAM Extensión Sucre, se recomienda implementar un sistema de mantenimiento preventivo y correctivo. Este sistema deberá incluir la elaboración de un inventario detallado del mobiliario, programaciones de inspección periódicas, asignar responsables y capacitar al personal en técnicas de mantenimiento y reparación, así como el uso adecuado de herramientas y materiales. La implementación de un sistema de gestión digital facilitaría el seguimiento y control de actividades de mantenimiento, optimizando recursos y mejorando la eficacia operativa. Asimismo, se sugiere establecer un presupuesto anual destinado al mantenimiento del mobiliario, lo que permitirá planificar y ejecutar acciones necesarias sin afectar otros recursos institucionales. Finalmente, se recomienda fomentar una cultura institucional que valore el cuidado y mantenimiento del mobiliario, involucrando a toda la comunidad universitaria en la preservación de recursos y mejora continua de espacios académicos y gastronómicos.

Bibliografía

- AIMARA MOSQUERA, J. P., CHÁVEZ SÁNCHEZ, G. G., GUAMAN TOAZA, B. J., LARA PAREDES, J. B., PERALVO ARIAS, A. O., PILAMUNGA TENE, D. E., & YEPEZ YEPEZ, A. F. (14 de 12 de 2021). *OBSERVACIÓN DIRECTA*. Obtenido de <https://www.studocu.com/ec/document/escuela-superior-politecnica-de-chimborazo/administracion/t3-sp-14-dic-observacion-directa/38305376>
- Augustowsky, G. (2017). El registro fotografico para el estudio de las practicas de la enseñanza en la universidad. 149.
- businessplan*. (24 de 07 de 2025). Obtenido de businessplan: <https://businessplan-templates.com/es/blogs/running-costs/restaurant>
- Chávez Liquinchana, Á. O. (2020). *Repositorio Universidad Andina Simón Bolívar*. Obtenido de Repositorio Universidad Andina Simón Bolívar: <https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/7721>
- Contabilidad y Finanzas*. (s.f.). Obtenido de Contabilidad y Finanzas: <https://contabilidadfinanzas.com/contabilidad-de-costos/costos-de-mantenimiento/>
- Fernández Guerrero, M. G., & BÁSICO, B. (1984). *Metodología de la Investigación*. Obtenido de <https://s3.amazonaws.com/academia.edu/documents>.
- Gestión Gastronómica*. (2013). Obtenido de Wordpress: <https://gestiongastronomica.wordpress.com/2013/12/10/la-gestion-del-mantenimiento-en-restaurantes-planificacion-y-prevencion-sinonimos-de-eficiencia/>
- gsas.es*. (s.f.). Obtenido de gsas.es: <https://gsas.es/investigacion-descriptiva/>
- mestralsh*. (2024). Obtenido de mestralsh: <https://mestralsh.com/mobiliario-y-cuidado-del-mobiliario-para-restauracion/>
- Qasim, S. (2024, 08 30). *techbullion*. Retrieved from techbullion: <https://techbullion.com/restaurant-furniture-maintenance-best-practices/>

solucioneshosteleras. (2025). Obtenido de *solucioneshosteleras*:
<https://www.solucioneshosteleras.com/blog/mobiliario-de-hosteleria-lo-que-debes-saber-para-su-correcto-mantenimiento/>

UHS Group. (2021). Obtenido de UHS Group: <https://www.uhs-group.com/en/restaurant-furniture-cleaning-and-maintenance-tips/>

Zamora Saltos, C. E., & Rodríguez Borges, C. G. (30 de 05 de 2024). *Researchgate*. Obtenido de Diseño de un sistema de gestión de inventario para un restaurante manabita:
https://www.researchgate.net/publication/382719545_Disenio_de_un_sistema_de_gestion_de_inventario_para_un_restaurante_manabita

Anexos

Anexo. 1

Defectación de las sillas para su selección de las que están en mal estado y clasificación para la reparación y adecuación de este bien.



Anexo. 2

Inventario de mobiliario gastronómico

Elemento	Buen estado	Mal estado	Sin solución	Total
Sillas plegables de madera	10	20	11	41
Mesas de madera	10	3	0	13

Anexo. 3

Proforma No. 1

Nombre de empresa: Carpinteria Abelardo				
Ruc: 1617827889001				
Maestro: Abelardo Manzano				
No.	Articulo	Cantidad	C/u	Total
1	Silla Plegable	20	\$2.50	\$50.00
Total:				\$50.00
Descripción:				
Reparacion de partes y piezas, inspeccion y revision del estado de la estructura de las sillas defectuosas				
				

Anexo. 4

Proforma No. 2

FACTURA		
Madera Don José Velazco		
FACTURAR A	N° DE FACTURA FECHA	1 06/08/2025
DESCRIPCIÓN	IMPORTE	
Reparación de 20 sillas plegables defectuosas	75.00	
TOTAL		\$75.00
 Firma		

Anexo. 5

Proforma No. 3

Julián Ramirez		FACTURA	
		N° de factura	1
		Fecha	04/08/2025
DESCRIPCIÓN		IMPORTE	
Reparacion de partes y piezas de 20 sillas plegables defectuosas		60.00	
TOTAL		\$60.00	
 Firma			

Anexo. 6

Evidencias de la defectación y selección de las sillas para reparación



Anexo. 7

Entrega de mobiliario al maestro carpintero

