



UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ

Título:

Diseño, implementación y adecuación de casilleros Locker “taller 2” Cocina
Manabita (Estudio factibilidad costo/beneficio)

Estudiante:

Yulei Anahomi Alcivar Holguin

Tutora:

Ing. Jenny Carolina Herrera Bartolomé, Mg.

Unidad Académica:

Unidad Académica de Formación Técnica y Tecnológica.

Carrera:

Tecnología Superior en Gastronomía

SUCRE, febrero 2026

AUTORA

Yulei Anahomi Alcivar Holguin

Ing. Jenny Carolina Herrera Bartolomé, Mg, 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: **“Diseño, implementación y adecuación de casilleros Locker “taller 2” Cocina Manabita (Estudio factibilidad costo/beneficio)”** ha sido exhaustivamente revisado en varias sesiones de trabajo, está listo para su presentación y apto para su defensa.

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

Yulei

Siendo de su exclusiva responsabilidad.

Bahía, febrero del 2026



Ing. Jenny Carolina Herrera Bartolomé, Mg

TUTORA

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yulei Anahomi Alcivar Holguin:

Estudiante de la Carrera de Tecnología Superior en Gastronomía, declaro bajo juramento que el presente proyecto integrador cuyo título: **“Diseño, implementación y adecuación de casilleros Locker “taller 2” Cocina Manabita (Estudio factibilidad costo/beneficio)”**, previa a la obtención del Título de Tecnólogo Superior en Gastronomía, es de autoría propia y ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros y consultando las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

Sucre, febrero del 2026



Yulei Anahomi Alcivar Holguin

APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el Trabajo de Titulación con modalidad Proyecto Integrador, titulado: **“Diseño, implementación y adecuación de casilleros Locker “taller 2” Cocina Manabita (Estudio factibilidad costo/beneficio)”**, de su autora Yulei Anahomi Alcivar Holguin, de la **Carrera “Tecnología Superior en Gastronomía”**, y como Tutora del Trabajo la Ing. Jenny Carolina Herrera Bartolomé, Mg.

Sucre, enero del 2026

Lic. Eduardo Caicedo

DECANO(A)

Ing. Jenny Carolina Herrera Bartolomé

TUTOR(A)

PRIMER MIEMBRO TRIBUNAL

SEGUNDO MIEMBRO TRIBUNAL

SECRETARIA(O)

AGRADECIMIENTO

Mirando hace unos pocos meses atrás jamás me espere llegar tan rápido a este punto de mi vida, parece que apenas fue ayer cuando entre por las puertas de la universidad con sueños y esperanzas que por fin eh logrado alcanzar. Este proyecto significo mucho para mí, fue un reto de lo más satisfactorio que me enseñó que estoy preparada para nuevas experiencias y logros, me agradezco tanto a mí misma por no rendirme a pesar de todas las circunstancias vividas y de los obstáculos que aparecieron en el camino, le agradezco a mis padres, abuelos y tía por todo el apoyo que me dieron a lo largo de mi carrera y por celebrar cada una de mis victorias, le agradezco de todo corazón a cada profesor que estuvo ahí para mí dándome la guía necesaria para salir adelante y aprender aún más, le agradezco tanto a mis amigos y compañeros que estuvieron ahí en cada paso a lo largo del tiempo y me hace tan feliz verlos a mi lado. Gracias a todos los que estuvieron ahí para mí a pesar de todo, a todos los que creyeron en mí y a quienes me dieron su amistad tan linda y sincera la cual llevare en mi corazón por siempre.

No hay palabra alguna que pueda contener toda la felicidad que siento al saber que eh cumplido con éxito mis metas, gracias universidad querida por abrirme tus puertas y permitirme ser parte de los profesionales graduados bajo tu manto. Gracias querida ULEAM por ayudarme a ser la mujer preparada que siempre quise ser.

DEDICATORIA

Dedico este proyecto construido a base de esfuerzo y determinación a mis queridos padres, a mi mami querida Liliana Holguin Basurto que fue y seguirá siendo uno de mis más grandes pilares, quien me dio todo su amor y cariño durante toda la carrera, quien me apoyo cada que lo necesitaba y quien me estuvo ahí en mis momentos más bajos.

A mi papi amado Juan Alcivar Bravo quien también fue un pilar más que importante a lo largo de toda la carrera quien con orgullo puede decir que su hija por fin es una profesional y que logro todas sus metas, quien me apoyo y dio ánimos en cada momento.

Le dedico este proyecto a mi mamita y papito Serena del Carmen y Luis Antonio quienes me vieron crecer con orgullo y que ahora me verán graduada y con un título, a mi tía Carmita que me ha visto recorrer un largo camino a lo largo de los años y que siempre se alegra por mis logros.

A toda mi familia y amigos que han estado para mí, viéndome crecer para volverme una persona de bien y preparada, sé que la vida no es fácil y que este solo es un escalón más en la larga escalera de la vida, pero sé que si tengo a personas que me quieren y que creen en mi puedo lograr aún más de lo que yo misma me creo capaz.

RESUMEN

En el presente proyecto se presenta el proceso e investigación que se dio para poder dar a conocer la factibilidad a la hora de adquirir una herramienta muy útil que se colocó en el taller 2 de cocina manabita de la Universidad Laica Eloy Alfaro extensión Sucre. Los casilleros lockers adquiridos cuentan con 20 espacios individuales de 30x30x30 (altura, ancho, profundidad) de igual forma esta echo con láminas de acero y pintado con un acabo en negro, además de que posee ruedas para una mejor movilización todo esto pensando para que de esta forma la vida útil de los casilleros sea bastante larga teniendo en cuenta que se encuentran en un ambiente costero. La metodología utilizada en este trabajo fue experimental a base de observación y revisiones bibliográficas, así teniendo en claro los costos y beneficios que tienen los casilleros además de las características que estos poseen y su importancia en el ambiente estudiantil como una herramienta indispensable.

Palabras Claves:

Casilleros, lockers, costos, beneficios, factibilidad, herramienta, características

ABSTRACT

This project presents the research process undertaken to determine the feasibility of acquiring a very useful tool for Workshop 2 of the Cocina Manabita program at the Universidad Eloy Alfaro Laica, Sucre campus. The acquired lockers have 20 individual spaces measuring 30x30x30 cm (height, width, depth). They are made of steel sheets and painted with a black finish. They also have wheels for easier mobility, all designed to ensure a long lifespan for the lockers, given their location in a coastal environment. The methodology used in this work was experimental, based on observation and literature reviews. This allowed for a clear understanding of the costs and benefits of the lockers, their characteristics, and their importance as an indispensable tool in the student environment.

Keywords:

Lockers, costs, benefits, feasibility, tool, characteristics

Índice

Contenido

AUTORA	I
DECLARACIÓN DE AUTORÍA	I
APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.....	II
AGRADECIMIENTO	III
DEDICATORIA.....	IV
RESUMEN	V
ABSTRACT	VI
Lockers, costs, benefits, feasibility, tool, characteristics.....	VI
CAPÍTULO I	1
INTRODUCCIÓN	1
1.3 OBJETIVOS	3
1.4 METODOLOGÍA	3
1.5 TECNICAS.....	4
1.6 Métodos	4
CAPÍTULO II	5
MARCO TEORICO	5
2.1 Fundamentos del estudio de factibilidad	5
2.1.2 Análisis costos beneficios en inversiones institucionales	5
2.1.3 Gestión de infraestructura y equipamiento educativo	5
2.1.4 Seguridad y organización del espacio físico.....	5
2.1.5 Impacto económico y social de la implementación de lockers.....	5
2.2 Administración y adquisición de equipos	6
CAPÍTULO III	8
DESARROLLO DE LA PROPUESTA	8
3.1 Objetivo.....	8
3.1.2 Objetivos específicos	8
3.1.3 Recomendación.....	9
3.1.4 Guia de Proveedores de los lockers	9
4.1 CONCLUSIONES.....	12
4.1 RECOMENDACIONES.....	13
Bibliografía	14

ANEXOS	16
.....	16

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

Como bien es sabido la gastronomía es una de las bases de la cultura ecuatoriana siempre ha sido de esa forma y lo seguirá siendo por muchos años, el tener una buena organización en el espacio laboral es indispensable ya que ayuda a un trabajo más eficientes y rápido, y el saber los beneficios que una herramienta nos traerá a largo plazo además de su factibilidad es de suma importancia a la hora de la propuesta, por lo tanto, el presente proyecto se centra en la factibilidad y el costo/beneficio para la adecuación en implementación de los casilleros *lockers* en el respectivo taller 2 del laboratorio de gastronomía.

Hay que tener en cuenta que es más que necesario saber del costo/beneficio porque así se sabrá cuánto costará lo que se quiere implementar, pero además los beneficios que esto traerá a largo plazo como ya se mencionó con anterioridad, por otro lado, se tiene lo que es la factibilidad, que tan factible son los casilleros *lockers* y que tanto pueden ser de utilidad dependiendo de la calidad precio.

En el ámbito estudiantil, los casilleros son algo necesario a la hora de la organización, además de claro brindan seguridad lo cual es un beneficio a largo plazo, esto siendo así una inversión para las instalaciones. (Dancé, 2016)

Los casilleros *lockers* son una especie de armarios o estantes que son, en su mayoría, fabricados a base de acero por medio de láminas, llevando al final del proceso un acabado de pintura en polvo para que así pueda ser duradero previniendo de muy buena manera la prematura oxidación del *Locker*. En términos más generales los *lockers* son conjuntos de bloques los cuales disponen de una puerta asegurada en este caso con un mecanismo de candados que alojarán las pertenencias de los estudiantes y que serán colocados en el taller de gastronomía. (Industrial, 2022)

1.1 PROBLEMA

Conseguir herramientas que se adapten de forma precisa a un área laboral estudiantil es en gran medida un desafío, mas no algo imposible, el taller 2 de gastronomía es un lugar donde se llevan a cabo las prácticas de los estudiantes de varios

semestres de la carrera y donde a diferencia de otros talleres este tiene herramientas más manabas como lo son el horno manaba eh utensilios de barro por decir algunos, ahora al estar al aire libre es normal que la humedad del aire y el suelo sea un gran factor a tomar a la hora de querer adquirir cualquier nueva herramienta oh utensilio.

Teniendo esto en cuenta se centró la atención en que los *lockers* adquiridos no solo tienen un costo asequible sino que también poseen durabilidad, por lo cual ir por materiales como lo son el metal fue la mejor de las opciones, si se hubiera elegido ir por una opción como lo es la madera, los casilleros no dudarían nada, se pudriría la madera por la humedad y se apolillaría de forma rápida, hay que tener en cuenta que como se mencionó anteriormente, el espacio en el que se planifico la colocación de el casillero *locker* suele ser algo húmedo, teniendo en cuenta todo lo mencionado un casillero *locker* echo de madera no es tan factible como si lo sería uno de metal.

Por lo tanto, se realizó la siguiente pregunta: ¿Cómo adquirir una herramienta perfecta para el taller 2 que cumpla con todas las características que se requieran?

1.2 JUSTIFICACIÓN

El estudio de la factibilidad y el costo/beneficio en la adquisición de casilleros *lockers* se justifica por la necesidad de organización, moderación y seguridad de elementos personales, estudiar la capacidad de la herramienta que se piensa adquirir es uno de los pasos importantes de esta forma se obtiene una idea más clara del costo. Los casilleros *lockers* de los cuales se disponen tienen capacidad de 20 espacios en los cuales se pueden guardar todo tipo de pertenencias personales, el material a disposición del cual están hechos los casilleros es de metal para más durabilidad y se disponen a si mismo de 20 llaves y 20 candados para cada casillero independiente dando así más seguridad.

De esta forma el presente proyecto se centra en estudiar cuan factible y beneficioso es la adquisición de una herramienta de tal calibre, la cual no solo brinda comodidad si no también organización sin interrumpir de alguna forma con las actividades de cocina realizadas en el laboratorio gastronómico manabita.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

- Adquirir casilleros *lockers* de 20 espacios que garantice su durabilidad y resistencia dependiendo de su precio demostrando en el proceso la capacidad, factibilidad y sus beneficios.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir la capacidad de los casilleros a la hora de utilizarse para guardar pertenencias personales.
- Analizar los costos y materiales con los diferentes proveedores.
- Determinar los beneficios económicos que se tendrá en la adquisición de los casilleros a largo plazo.

1.4 METODOLOGÍA

1.4.1 Procedimiento

La investigación que se llevó a cabo en este proyecto adopta un enfoque aplicativo, es decir, de acuerdo a Sánchez (2013) es un estudio que busca la aplicación de los conocimientos adquiridos a la vez que se adquieren otros, dependiendo de la investigación que se vaya a realizar.

1.4.2 Diagnóstico técnico y requerimientos

Mendoza (2024) menciona que el diagnóstico técnico es el proceso sistemático por el cual se evalúan los requerimientos como el estado el rendimiento y las capacidades del sistema.

1.4.3 Adquisición de equipo

Según Tanveer (2025) considera que la adquisición de equipos es fundamental para las operaciones comerciales, ya que garantiza que todos los proyectos y tareas se completen a tiempo. Una estrategia de adquisiciones exitosa se centra en la eficiencia de costos, la gestión de proveedores, la transparencia y la optimización del rendimiento.

1.4.4 Prueba y Marcha del equipo

Es aquí en donde se hace las observaciones sobre la factibilidad del producto, dependiendo de la calidad que este posea, su resistencia, y su durabilidad, de acuerdo a DU (2025) la prueba y marcha del equipo sirven para la fiabilidad, la eficiencia y la seguridad del sistema. Garantizar un enfoque bien definido para los sistemas eléctricos es necesario debido a la complejidad actual de los equipos.

1.5 TECNICAS

1.5.1 Revisión Bibliográfica

Esta técnica consiste en la recopilación y el análisis de la información procedente las fuentes académicas que están en relación con la factibilidad y beneficios de los casilleros *lockers*, según LibGuides (2025) a lo que se le llama una revisión bibliográfica es pues así una evaluación crítica que está muy relacionada con la literatura y con un tema o asunto en concreto, siendo así que pretende ser sistemática reproducible y de igual forma exhaustiva. Es así también que el objetivo de la revisión bibliográfica es pues primeramente identificar luego evaluar y por último sintetizar el conjunto de pruebas que existen y que han sido producidas por varios investigadores a lo largo del tiempo con el menor sesgo posible

1.5.2 Guías de inspección técnica de los casilleros *lockers*

Esta guía es de utilidad para verificar que el equipo que se va a adquirir cumpla con las características planteadas antes, durante y después de la compra. Fernandez (2021) menciona que la inspección técnica tiene como finalidad ilustrar a las partes del proceso penal de todo lo visualizado y las condiciones de cómo se halla el lugar.

1.6 Métodos

1.6.1 Método aplicativo

De forma consecutiva es aquí donde se detallará el método utilizado para saber cuáles características son las que se deben tomar en cuenta a la hora de definir un capital para la adquisición de los casilleros, Research (2020) define el método aplicativo es una exploración sistemática y organizada que se centra en resolver problemas específicos del mundo real o en mejorar prácticas, productos y servicios.

CAPÍTULO II

MARCO TEORICO

2.1 Fundamentos del estudio de factibilidad

Según (Cubero, 2010) la factibilidad es usada para poder proveer la información necesaria para así generar una comprensión mucho mayor sobre si es que es que vale la pena o es accesible llevar a cabo el proyecto planeado.

2.1.2 Análisis costos beneficios en inversiones institucionales

Según Tascón (2026) el análisis de los costos y beneficios se aplican en diferentes sectores que son asociados a la inversión que se hará incluyendo en todo esto la adquisición, materiales y mantenimiento. El tener un costo fijo de cuanto podemos gastar en el proyecto correspondiente nos ayuda a a ver las inmensas posibilidades sobre las características que podemos obtener referente al precio fijo que se tenga presente.

2.1.3 Gestión de infraestructura y equipamiento educativo

Una buena infraestructura es más que necesaria en todo ambiente educativo ya que está de por si es la base sobre la que se cimientan las diferentes actividades realizadas, en cuanto a el equipamiento hay que tener en cuenta que un buen ambiente tanto laboral como educativo necesita de herramientas necesarias para poder funcionar de forma autónoma y preciosa dando mejores resultandos y volviendo todo más rápido y fácil.

2.1.4 Seguridad y organización del espacio físico

Una buena organización en cualquier espacio concurrido no solo nos brinda espacio si no también seguridad, lo cual es esencial a la hora de cualquier actividad realizada a lo largo de todo el horario en el día.

2.1.5 Impacto económico y social de la implementación de lockers

Los lockers son una herramienta que no solo ayuda a disminuir la desorganización en ciertos sectores si no que de igual forma contribuye a la seguridad de las pertenencias personales de cada individuo, un buen Locker no solo el que tienes buenas características, también un precio accesible dependiendo de sus características,

ayudando así no solo en el ambiente laboral que también en lo económico al ser una herramienta con demasiados beneficios y en la cual no se gastara dinero de forma continua sino más bien, mensual y anual en mantenimientos requeridos.

El nacimiento de los casilleros *lockers* se dio en la ya muy famosa revolución industrial, las fábricas con el pasar del tiempo iban reclutando a más y más personas las cuales necesitaban de forma necesaria un lugar seguro donde dejar sus pertenencias, en ese momento fue que nacieron los casilleros. Al principio como ahora en su mayoría, estos estaban hechos de acero y metal, así no solo brindaban seguridad si no que de igual manera resistían de forma eficiente al desgaste diario. Los casilleros *lockers* de metal son una herramienta muy útil a la hora de organizar útiles oh pertenencias personales, hoy en día son muy utilizados en varios ámbitos, y la gastronomía no es la excepción, al estar fabricados de metal ayudan a que todo lo que este dentro de estos se mantenga seco y protegido, siendo estas características indispensablemente necesarias al querer implementar casilleros en el taller gastronómico manaba. (Dongcheng, 2021)

Hay que tener en cuenta que muchas veces el costo de un producto depende de cuán difícil sea producirlo oh del costo de los materiales para producirlos, en el caso de los casilleros *lockers*, la producción comienza con una exhaustiva selección de acero laminado en frío o galvanizado. Luego, las láminas obtenidas se cortan y dimensionan requeridas dependiendo del pedido. Utilizando prensas y troqueles le da el típico estampado a cada pieza. Luego de todo el proceso sigue por fin el ensamblado y la soldadura para unir todas las piezas, ya sea por puntos o Metal Inert Gas (MIG) /MAG (Metal Active Gas), aseguran la robustez de cada casillero.

Y por último se procede con el tratamiento de superficies incluyendo la limpieza, desengrasado y pintura electrostática, que se hornea para así brindar un acabado duradero. (Anbecuador, 2025)

2.2 Administración y adquisición de equipos

Hay que tener una muy buena administración para poder adquirir equipos dependiendo de las necesidades del lugar en el cual se vayan a adquirir, tener las medidas necesarias, el material, los costos previstos y la planificación.

En una cocina es indispensable tener todo bien organizado, aprovechar de manera justa el espacio para tener una mayor movilidad a la hora de realizar actividades es de suma importancia ya que se ahorra tiempo y se evitan posibles accidentes.

En cuanto a los costos dados hay que tener en cuenta que la adquisición del equipo no solo puede tener costo por el equipo en sí, sino que también hay costos de traslado oh incluso de instalación, por lo tanto, es algo que se debe tener muy en cuenta a la hora de adquirir cual material, equipo oh herramienta.

CAPÍTULO III

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

La propuesta presentada se dio con el fin de analizar los precios del mercado y los productos que cada proveedor tenía por ofrecer, se vieron varias alternativas y precios, además de características para adquirir de forma segura los casilleros, lo más importante era que estos tuvieran la cantidad de 20 casilleros de 30x30x30 (altura, ancho y profundidad) además claro está de ruedas para poder movilizarlo de forma rápida y sin miedo a que se hagan daño.

3.1 Objetivo

- **Realizar una guía para elegir proveedor de casilleros (lockers) en función del costo–beneficio**, asegurando que el equipamiento cumpla normativas higiénico–sanitarias del sector gastronómico, optimice la operación y minimice costos de ciclo de vida.

3.1.2 Objetivos específicos

- Analizar la capacidad de los casilleros para guardar pertenencias personales y ciertos productos, con un inventario de ítems típicos y recomendaciones de dimensiones internas.
- Definir la vida útil y un plan de mantenimiento según características, durabilidad, factibilidad, costo y materiales.
- Determinar los beneficios a largo plazo de adquirir casilleros y promover buenas prácticas de cuidado para extender su vida útil y maximizar la inversión.

Ítem	3.1.3 Recomendación
Material	Acero inoxidable 304; opción PVC/HDPE para zonas muy húmedas.
Acabado	Acabado anticorrosivo, resistente a rayones en color negro; esquinas redondeadas; interiores lisos.
Ventilación	Rejillas superiores/inferiores o perforaciones con malla anti-insectos.
Dimensiones	Casilleros de 30x30x30 (altura, anchura y profundidad)
Base	Patas con ruedas para una mejor movilización
Cierre	Candados y llaves por cada casillero

3.1.4 Guía de Proveedores de los lockers

Proveedores	características del Casillero	Precio según las características
Proveedor 1	30x30x30, 2lockers de 12 casilleros (3x4), acero galvanizado.	70 dólares por persona, 700 dólares por grupo
Proveedor 2	30x30x30, 5lockers de 5 casilleros (1x5), acero galvanizado.	100 dólares por persona, 1000 dólares por grupo
Proveedor 3	30x30x30, 1locker de 20 casilleros (5x4), acero galvanizado, rueditas.	100 dólares por persona, 1000 dólares por grupo

Inventario de objetos que se pueden colocar dentro de los casilleros:

- Mochilas pequeñas-medianas
- Libros, útiles estudiantiles
- Alimentos secos y protegidos
- Uniforme (chaqueta, gorro, mandil)
- Objetos personales pequeños

Planes de mantenimiento para el equipo

Frecuencia mensual

- Inspección visual: óxido, pintura descascarada, tornillería suelta.
- Limpieza: detergente neutro + desinfección
- Verificación de cerraduras: funcionamiento, lubricación ligera

Trimestral

- Ajuste de bisagras y tornillería; cambio de topes de goma si están gastados.

Anual

- Retocar pintura (galvanizado) o pulido suave (inox) en zonas de desgaste.
- Auditoría de seguridad: llave maestra, registros de incidentes, estado estructural.
- Inventario de repuestos críticos: cerraduras y llaves

Hay que tener en cuenta que en un ambiente costero en este caso Bahía de Caráquez hay que: priorizar inox 304 o galvanizado de alto micraje con pintura en polvo epoxi-poliéster; sellos anti-humedad; rutinas de enjuague y secado para combatir salitre.

Beneficios a largo plazo dependiendo de los cuidados

- Higiene y cumplimiento de las normas establecidas
- Orden y eficiencia respetando los turnos de cada persona disminuyendo así los tiempos perdidos buscando objetos
- se reducen las pérdidas/robos y daños hacia los lockers
- el espacio laboral se mantiene limpio y seguro
- se evitan así reemplazos con frecuencia

Densidad y Capacidad del equipo

- Un casillero por persona de 30x30x30
- 90 cm de espacio en el pasillo
- Hacer fila de forma ordenada para evitar accidentes

4.1 CONCLUSIONES

Se aseguro y averiguo con el mejor proveedor, teniendo en cuenta los precios, materiales de construcción y características pedidas necesarias.

Se determino que los casilleros además de tener un precio razonable cumplen con las expectativas esperadas y son más que factibles a largo paso.

Conforme se realizó la investigación y la adquisición de los casilleros se demostró de manera importante que hay que tener muy en cuenta los costos del producto y sus beneficios de manera muy presente, adquiriendo conocimientos necesarios para el día a día.

La adquisición de los *lockers* en relación al costo de elaboración del proveedor elegido cumple con las características y beneficios que se consideraron para la respectiva aplicación.

4.1 RECOMENDACIONES

La elección de proveedor debe ser determinado por el costo en donde los materiales sean de calidad para la elaboración de *locker*, para la implementación en el taller de cocina.

La factibilidad del producto también dependerá de los cuidados brindados a lo largo de los años mediante un buen cuidado.

Para la conservación y prolongación de vida útil de *locker* es recomendable efectuar el mantenimiento necesario para así durar por varios años más, esta adquisición es un gran paso para ampliar aún más la lista de herramientas obtenidas por y para los estudiantes, por ello, hay que tener en cuenta que un buen cuidado es necesario para esta clase de herramientas más que necesarias.

Bibliografía

- Anbececuador. (06 de Marzo de 2025). *anbececuador*. Obtenido de Anbececuador Muebles de Oficina Y Hogar: <https://www.anbececuador.com/post/conoce-el-proceso-de-fabricaci%C3%B3n-de-lockers-met%C3%A1licos>
- Cubero, E. (17 de Agosto de 2010). *Proyectum*. Obtenido de Proyectum: <https://proyectum.com/sistema/blog/el-estudio-de-factibilidad-del-proyecto/>
- Dancé, C. (2016). *SCRIBD*. Obtenido de SCRIBD: <https://es.scribd.com/document/509933737/Proyecto-Locker-Cdance#page=1>
- Dongcheng, H. (02 de Agosto de 2021). *Industriales Co., Limitado*. Obtenido de Hangzhou Dongcheng Bienvenido Industriales Co., Ltd.: <https://es.bestelocker.com/news/the-development-history-of-lockers-49798020.html>
- DU. (03 de Junio de 2025). *DEMIKS*. Obtenido de <https://demikspower.com/es/blog/testing-commissioning-operation-and-maintenance-of-electrical-equipments/>
- Fernandez, D. (03 de Junio de 2021). *SCRIBD*. Obtenido de Scribd, Inc.: <https://es.scribd.com/document/512460576/Inspeccion-Tecnica>
- Industrial, S. (22 de Marzo de 2022). *¿Qué son los Casilleros o Lockers?* Obtenido de Sagama Linea Industrial : <https://sagama-industrial.com/blog/que-son-los-casilleros-o-lockers/>
- LibGuides. (18 de Junio de 2025). *LibGuides*. Obtenido de LibGuides: https://ifis.libguides.com/spanish_best_practice/revisiones_bibliograficas
- Mendoza, A. (2024). *SCRIBD*. Obtenido de Scribd, Inc.: <https://es.scribd.com/document/752823016/Diagnostico-Tecnico>
- Moisés Lafuente, J., Alsina Restoy, X., & Torralba Garcia, Y. (28 de agosto de 2025). *Clinic Barcelona*. Obtenido de <https://www.clinicbarcelona.org/asistencia/pruebas-y-procedimientos/prueba-de-marcha-de-6-minutos>

Research, A. (08 de Noviembre de 2020). *Appinio* . Obtenido de <https://www.appinio.com/es/blog/investigacion-de-mercados/investigacion-aplicada>

Sánchez, L. (23 de septiembre de 2013). *Prezi*. Obtenido de Prezi: <https://prezi.com/yfwcfwogdfvh/que-es-el-estudio-aplicativo/>

Tanveer, A. (30 de junio de 2025). *EZO*. Obtenido de EZO: <https://ezo.io/ezofficeinventory/blog/equipment-procurement/>

Tascón, J. M. (11 de Febrero de 2026). *Business School*. Obtenido de Business School: <https://www.obsbusiness.school/blog/el-analisis-coste-beneficio-evaluacion-de-las-inversiones>

ANEXOS



Ilustración 1



Ilustración 2



Ilustración 3



Ilustración 4



Ilustración 5