

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PROYECTO ARQUITECTONICO

Nombres: José Trinidad López Domínguez

o Blanca Yoseline Cano Vázquez

o Carlos Alberto Figueroa Jiménez

Parcial: 1º

o Nombre de la materia: Diseño Arquitectónico II

o Nombre del profesor: Victor Manuel Santiago

o Nombre de la licenciatura: Arquitectura

o Cuatrimestre: 4º

o Fecha: 21 de septiembre de 2024



CAFJ ARQUITECTURA



BIBLIOTECA
PROYECTO
ARQUITECTONICO



BIBLIOTECA



CASOS DE REFERENCIA



BIBLIOTECA CENTRAL DE SEATTLE

- **Ubicación:** Seattle, Washington, EE.UU.
- **Arquitecto:** Rem Koolhaas y OMA (Office for Metropolitan Architecture)
- **Fecha de Inauguración:** 2004



DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS:

- **Concepto y Forma:** La Biblioteca Central de Seattle es conocida por su diseño innovador y vanguardista. Su forma angular y geométrica se aleja de las convenciones tradicionales de diseño de bibliotecas. La estructura está compuesta por una serie de prismas y facetas que crean un efecto visual dinámico.
- **Estructura y Materiales:** La biblioteca utiliza una estructura de acero y vidrio. La fachada de vidrio transparente permite la entrada de luz natural, lo que contribuye a un ambiente interior luminoso y abierto. El uso del vidrio también crea una conexión visual entre el interior de la biblioteca y el entorno urbano.



- **Espacios Funcionales:** La biblioteca está organizada en varios niveles, cada uno con funciones distintas. Estos incluyen áreas de lectura, salas de computadoras, espacios para eventos y una sección de archivo. La disposición abierta y flexible de los espacios facilita la adaptación a diferentes necesidades y actividades.
- **Innovaciones Tecnológicas:** El diseño incluye elementos tecnológicos avanzados, como una escalera mecánica en espiral y sistemas de gestión de materiales automatizados. Estas innovaciones ayudan a mejorar la eficiencia operativa y la accesibilidad para los usuarios.
- **Sostenibilidad:** La biblioteca incorpora características sostenibles, como un sistema de ventilación natural y un diseño que maximiza la eficiencia energética. Estos aspectos ayudan a reducir el impacto ambiental y a crear un espacio más agradable para los usuarios.

QUE ES

Una biblioteca es una institución o un espacio dedicado a la adquisición, organización, conservación, y préstamo de libros, documentos, y otros recursos informativos. Las bibliotecas tienen múltiples objetivos, pero su propósito principal es proporcionar acceso a la información y fomentar el aprendizaje y la cultura.



CARACTERISTICAS ARQUITECTONICAS

- **Diseño Futurista:** La biblioteca presenta una estética moderna y audaz, con formas geométricas y una estructura que parece desafiar la gravedad. Su diseño ha sido descrito como futurista y no convencional.
- **Estructura en Rejilla de Vidrio:** Una de las características más distintivas es su fachada de vidrio enrejado. Este sistema de fachada de vidrio permite una gran cantidad de luz natural y ofrece vistas panorámicas de la ciudad, mientras que la estructura enrejada proporciona soporte estructural.
- **Espacios de Lectura Abiertos:** El interior de la biblioteca está organizado en diferentes "plataformas" o niveles, cada uno dedicado a diferentes funciones. Hay amplias áreas de lectura y estudio que son abiertas y flexibles, diseñadas para adaptarse a diversas necesidades.



CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Las características estructurales de la Biblioteca Central de Seattle, diseñada por Rem Koolhaas y el equipo de OMA, son fundamentales para su innovador diseño.

1. Estructura de Acero Expuesto: La biblioteca utiliza una estructura de acero para soportar su diseño único. El acero expuesto es visible en muchas áreas del edificio y proporciona tanto soporte estructural como un elemento estético distintivo.
2. Fachada de Rejilla de Vidrio: La fachada está compuesta por una malla de vidrio que se apoya en una estructura de acero. Este diseño permite la entrada de luz natural y proporciona vistas sin comprometer la integridad estructural. La rejilla de vidrio también actúa como un sistema de protección contra las inclemencias del tiempo y ayuda en el aislamiento térmico.
3. Estructura de Soporte Interno: Dentro del edificio, el diseño incluye una serie de columnas, vigas y soportes que forman una red estructural compleja. Esta estructura de soporte interno permite la creación de espacios abiertos y flexibles sin la necesidad de paredes de carga tradicionales.



Tipos de Bibliotecas

1. Bibliotecas Públicas:

- Descripción: Abiertas al público general, ofrecen una amplia variedad de libros, revistas, y recursos digitales. Muchas también organizan eventos comunitarios y programas educativos.
- Ejemplo: Biblioteca Pública de Nueva York.

2. Bibliotecas Académicas:

- Descripción: Localizadas en instituciones educativas (escuelas, colegios, universidades), están orientadas a apoyar la investigación y el aprendizaje de estudiantes y académicos.
- Ejemplo: Biblioteca de la Universidad de Harvard.

- Bibliotecas Escolares:

- Descripción: Ubicadas en instituciones educativas primarias y secundarias, apoyan el currículo escolar y fomentan el hábito de la lectura entre los estudiantes.

- Ejemplo: Biblioteca de una escuela primaria local.

- Bibliotecas Nacionales:

- Descripción: Tienen la responsabilidad de preservar el patrimonio cultural de un país y suelen tener colecciones exhaustivas de literatura y documentos nacionales.

- Ejemplo: Biblioteca Nacional de Francia.

FUNCIONES

Funciones de una Biblioteca

1. Preservación de Información:

- Conserva libros, documentos, y otros materiales para garantizar su disponibilidad futura.

2. Acceso a Recursos:

- Proporciona a los usuarios acceso a una amplia gama de materiales informativos, tanto físicos como digitales.

3. Soporte a la Investigación:

- Ofrece recursos y asistencia para ayudar en la investigación académica y profesional.

4. Promoción del Aprendizaje:

- Facilita el aprendizaje a través de programas educativos, talleres, y eventos comunitarios.

5. Espacios Comunitarios:

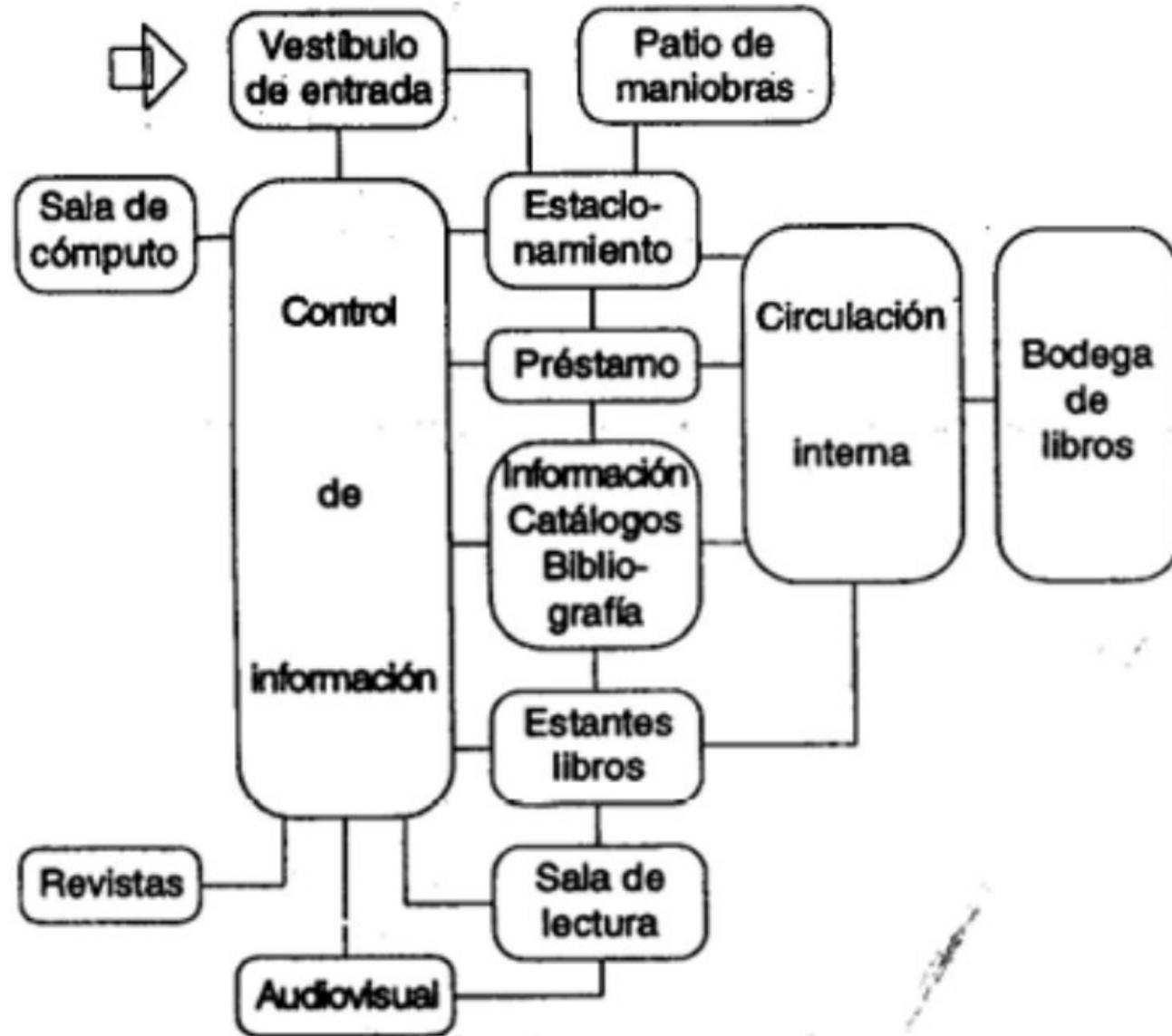
- Sirve como un punto de encuentro para la comunidad, ofreciendo espacios para reuniones, conferencias, y actividades culturales.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

PDF



BIBLIOTECA PUBLICA



CAFJ ARQUITECTURA

Figueroa Jimenez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Telefono

123-456-7890

123-456-7890