COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Centros potencIA

Socialización General

TIC

2024-05-22

Centros Potencia

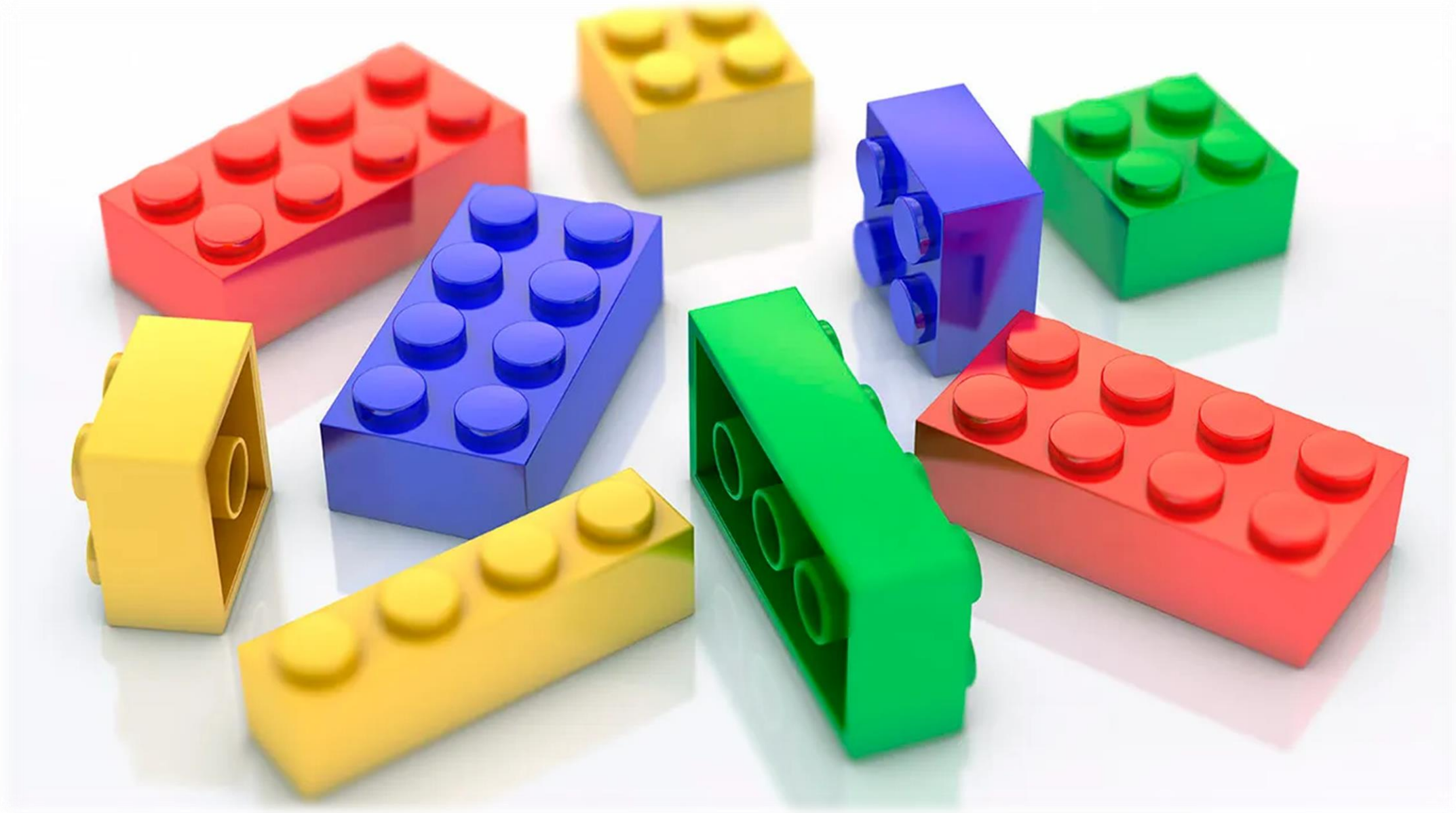
Son espacios de acceso a internet, capacitación, entretenimiento y otras alternativas de servicios TIC con enfoque a una experiencia de Inteligencia Artificial – IA a través del cual se busca generar competencias digitales y formación académica en áreas técnicas para la producción de contenidos digitales, aplicaciones y desarrollo de software en espacios tecnológicos con apoyo de asistencia virtual y herramientas que permitan promover la investigación con el uso efectivo de las TIC.

Adicionalmente, el Centro Potencia ofrece espacios de juegos y aprendizaje para niños en un rango de 4 a 10 años, con el objeto de proporcionar actividades interactivas y educativas a través de la IA que estimulen en la creatividad y su desarrollo cognitivo.

Criterios técnicos selección Predio

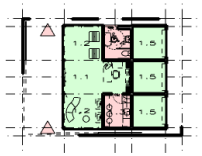
Aspectos Físicos
Localización en el municipio
Accesibilidad
Urbanismo - equipamento mpal aledaño condiciones existentes
Vecinos Inmediatos
Topografia, pendiente
Morfologia del predio
Vegetación
Cuerpos de agua
Alistamiento lote
Servicios públicos
Acueducto
Alcantarillado
Aseo
Energia eléctrica
Internet y Teléfono
Cuerpo de bomberos
Redes en el predio
Aspectos legales y normativos
Escritura Pública
Certificado de tradición y libertad
Uso del suelo
Remoción en masa
Factor de seguridad

Piezas del sistema

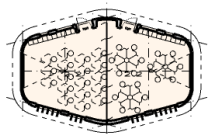


Piezas del sistema

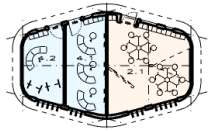
	Tipo C	Tipo B	Tipo A
Área útil mínima (No incluye aislamientos, retiros, parqueaderos u otras afectaciones).	**1007 m²**	**1246 m²**	**1907 m²**
Personas x turno	**156 pers.**	**209 pers.**	**324 pers.**



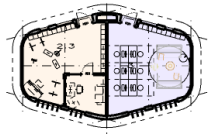
01. Acceso y Registro



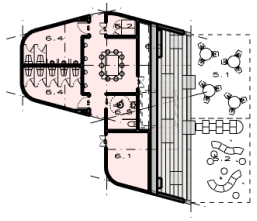
02. Salón Múltiple



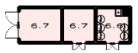
02. Ludoteca
04. Entretenimiento

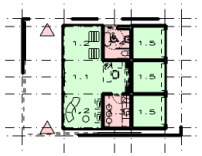


02. Producción de Contenidos
03. Coworking



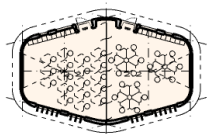
05. Socialización
06. Técnicos

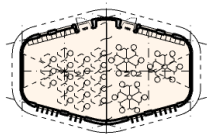


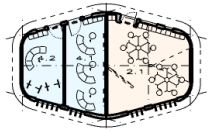


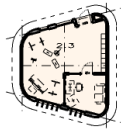
01. Acceso y Registro

02. Salón Múltiple



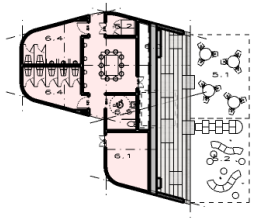




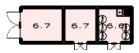


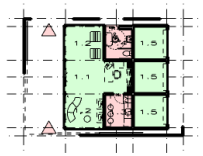
04. Entretenimiento

03. Coworking



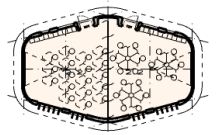
05. Socialización
06. Técnicos

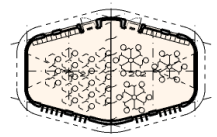


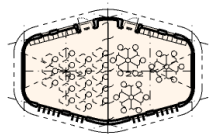


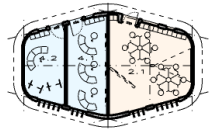
01. Acceso y Registro

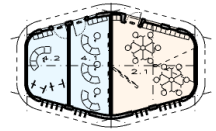
02. Salón Múltiple

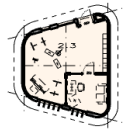




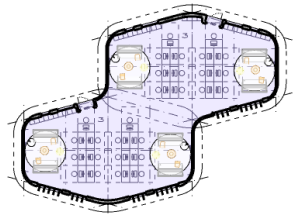




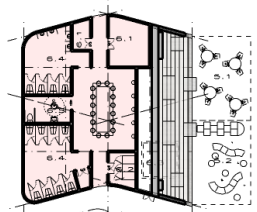




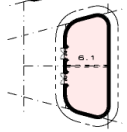
04. Entretenimiento

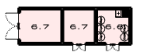


03. Coworking



05. Socialización
06. Técnicos





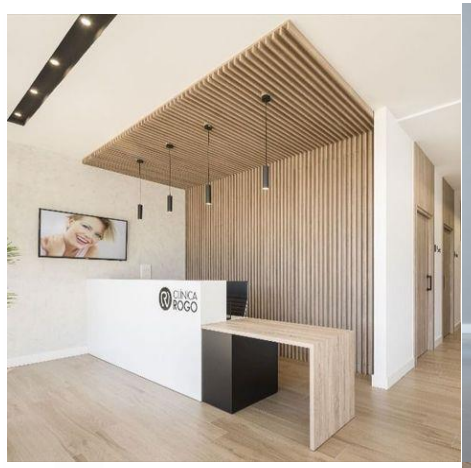
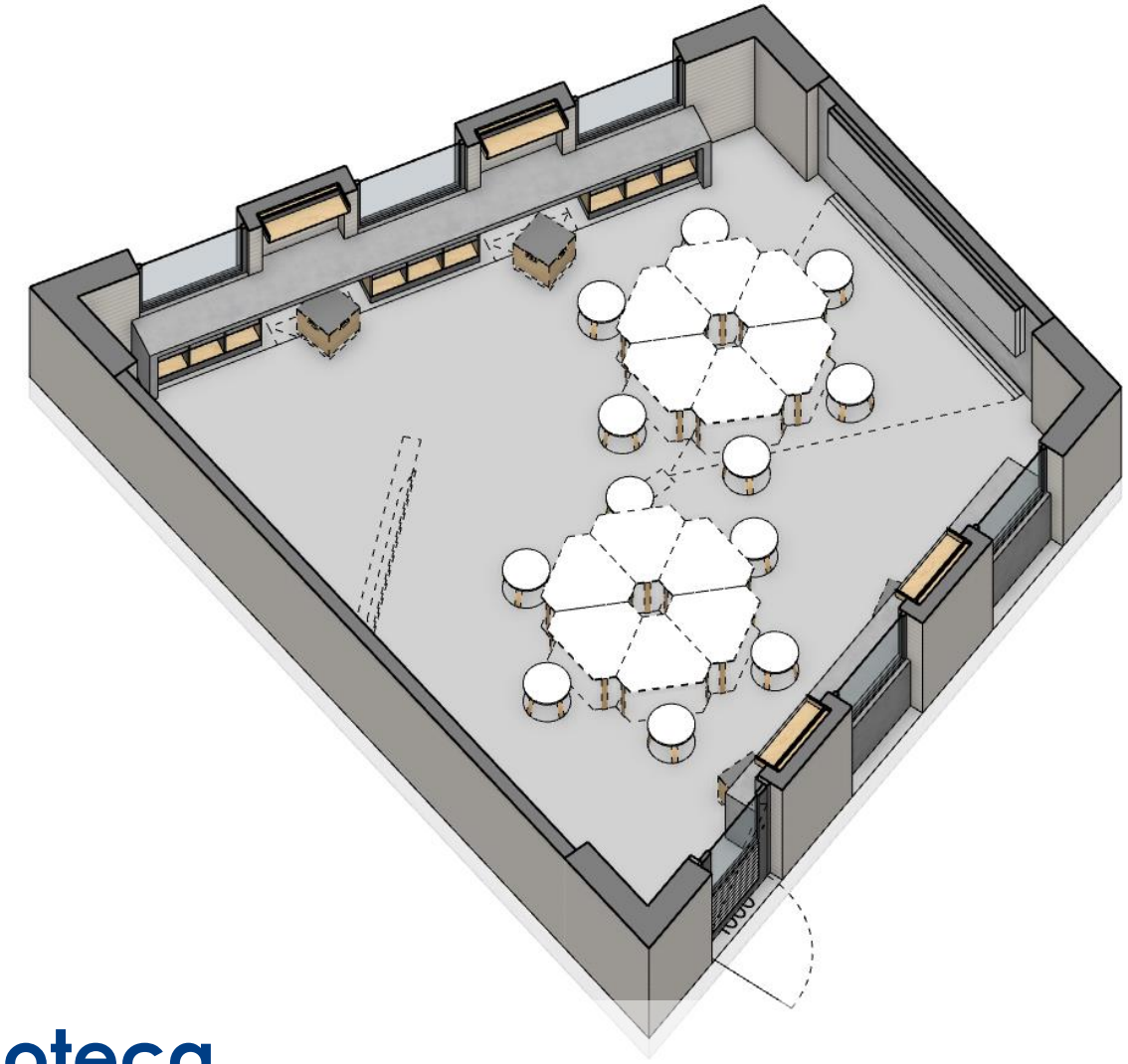


Photo ©Tim Griffith / Ratcliff

Acceso y Registro



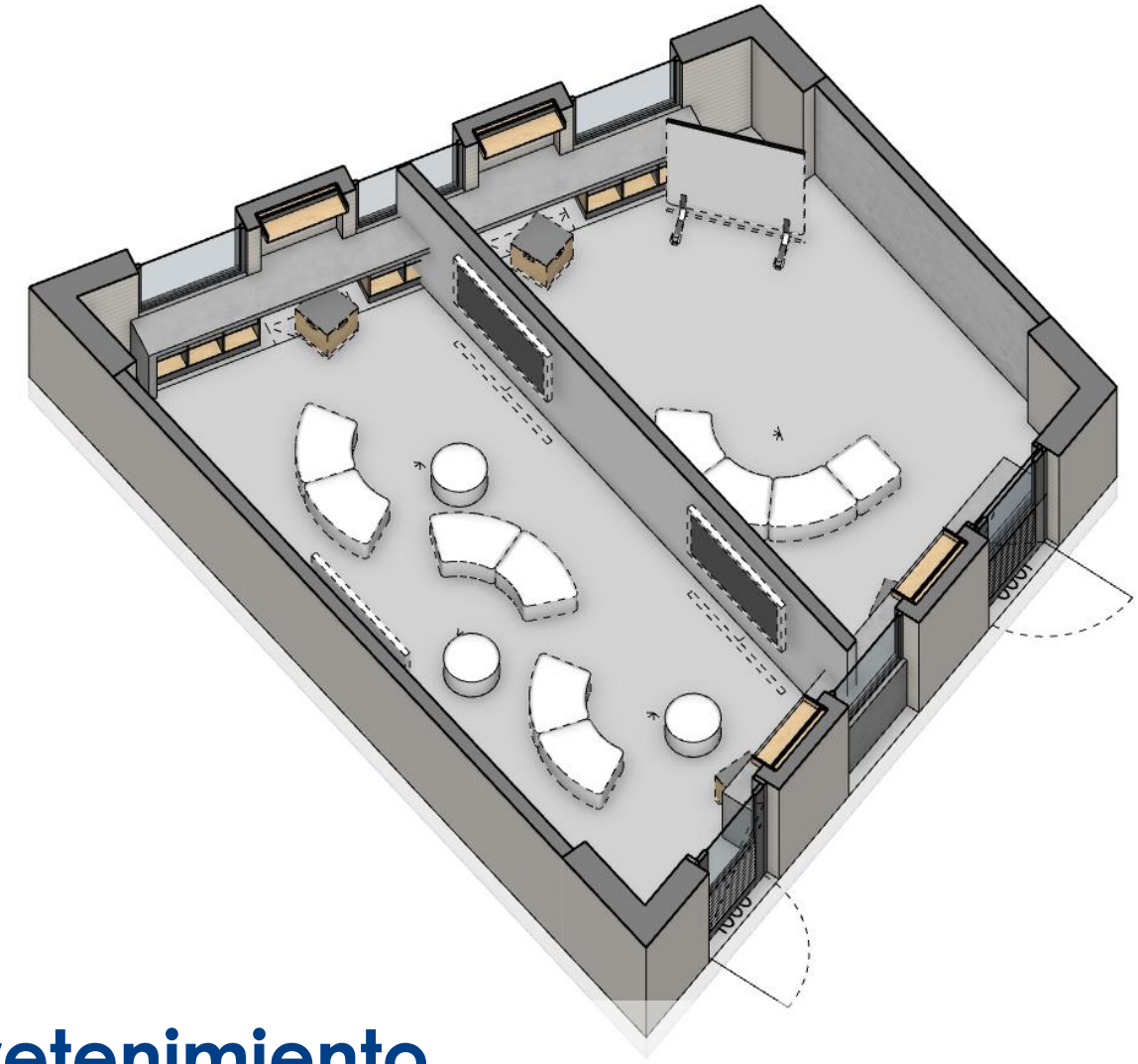
Ludoteca

Tablet

Kit Robot Programable

Tablero Multitáctil

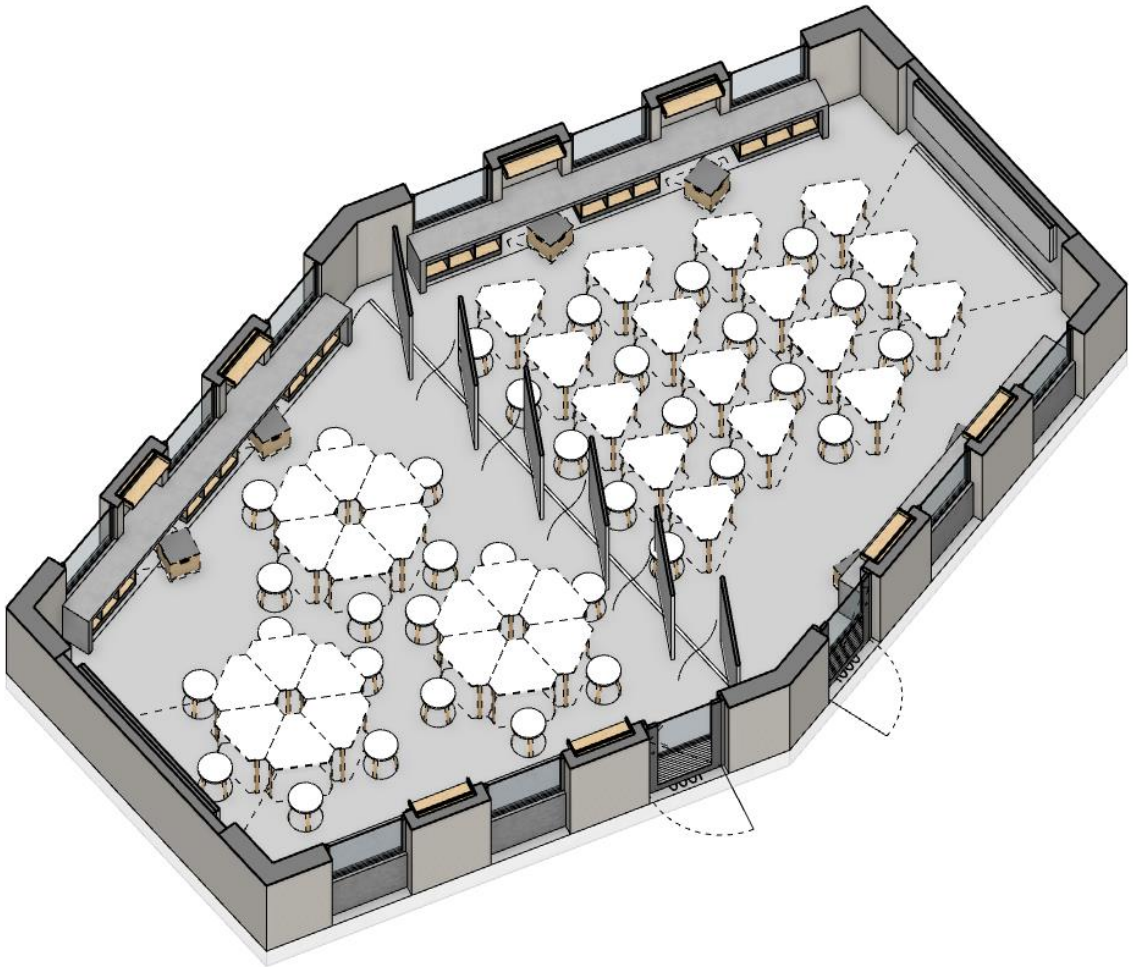
Piso Interactivo



Zona de Consolas de Videojuegos

Taller de Realidad Virtual y Realidad aumentada

Entretenimiento



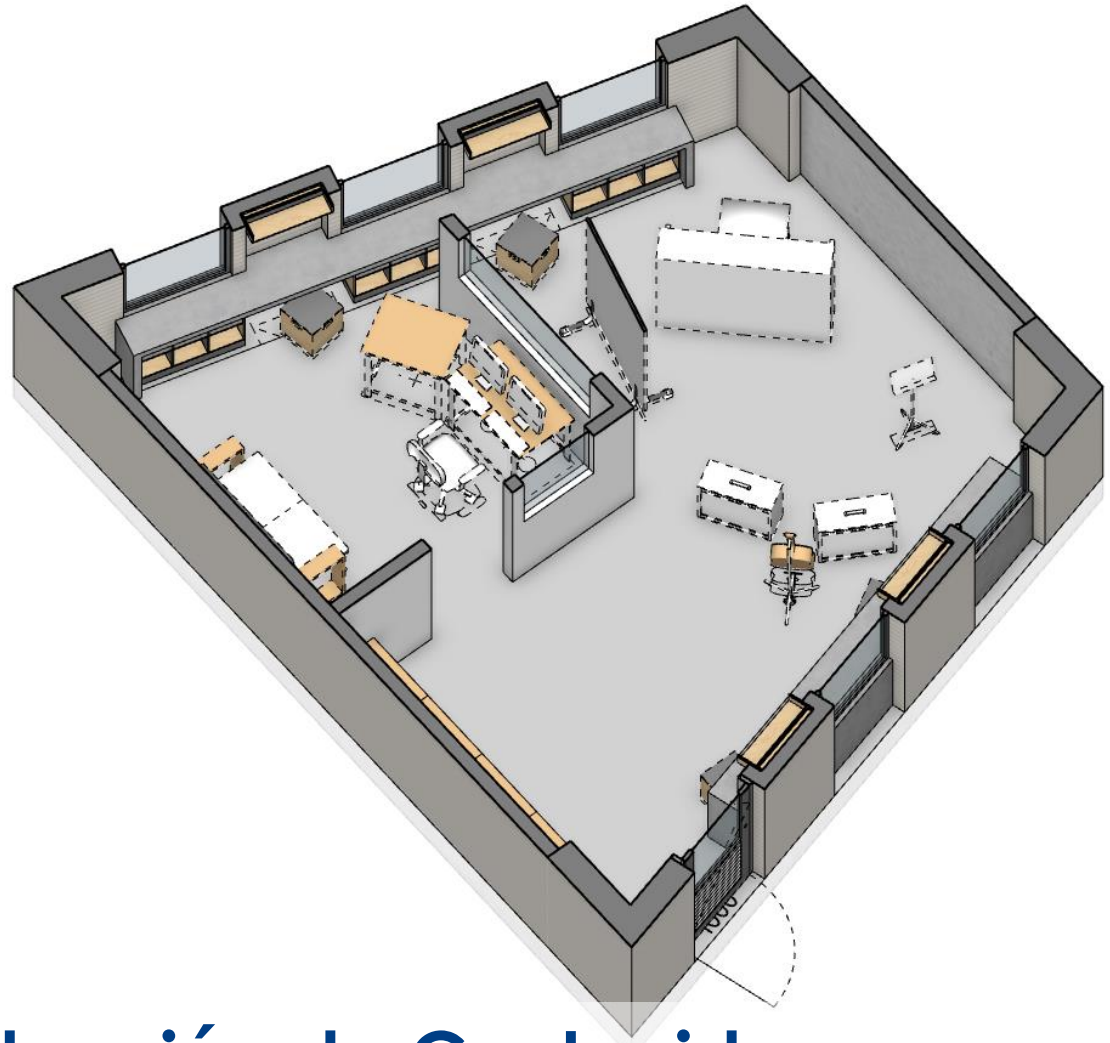
Salón Múltiple

Barra de Sonido

Tablero Multitáctil

Computador Portátil

Computador All in One

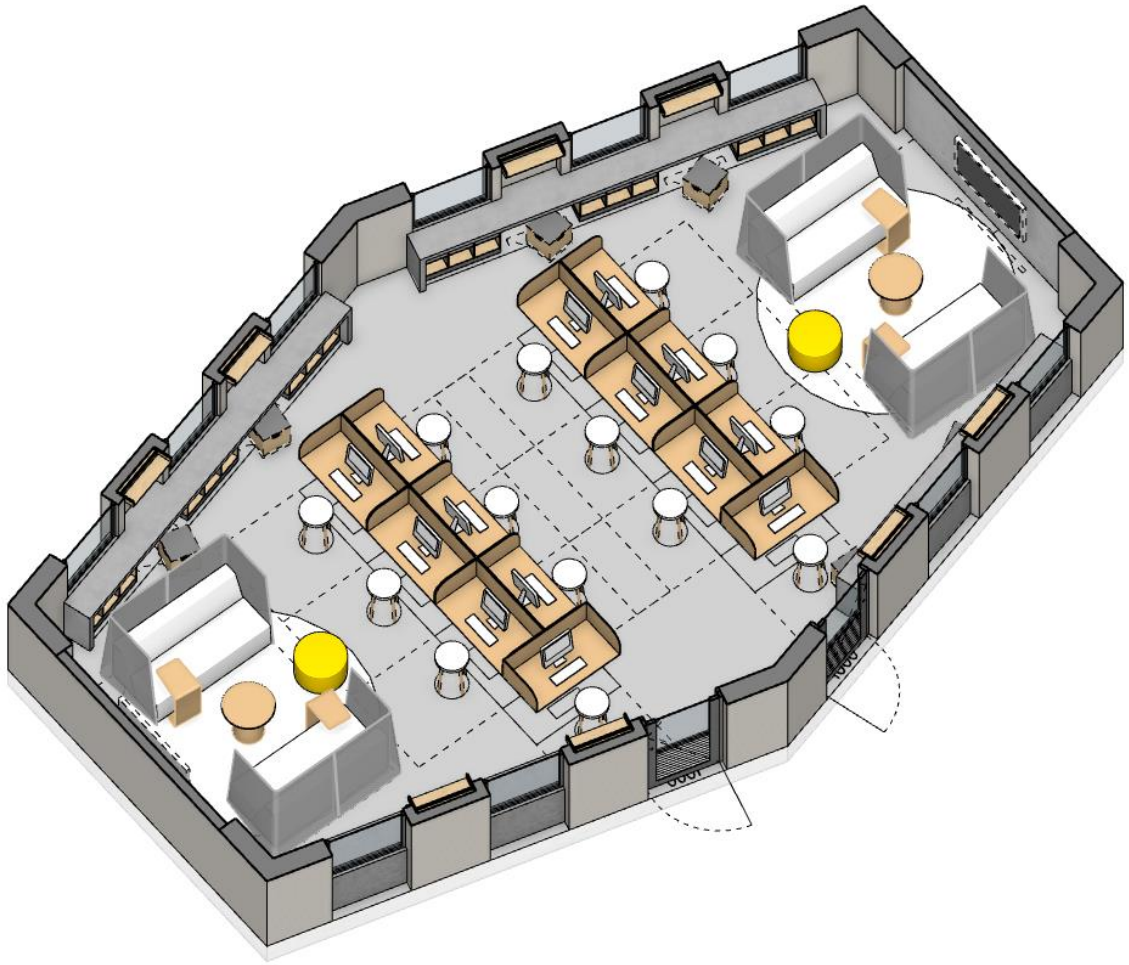


Área de Producción

Cab. de Producción

Centro de Prod. Audiovisual

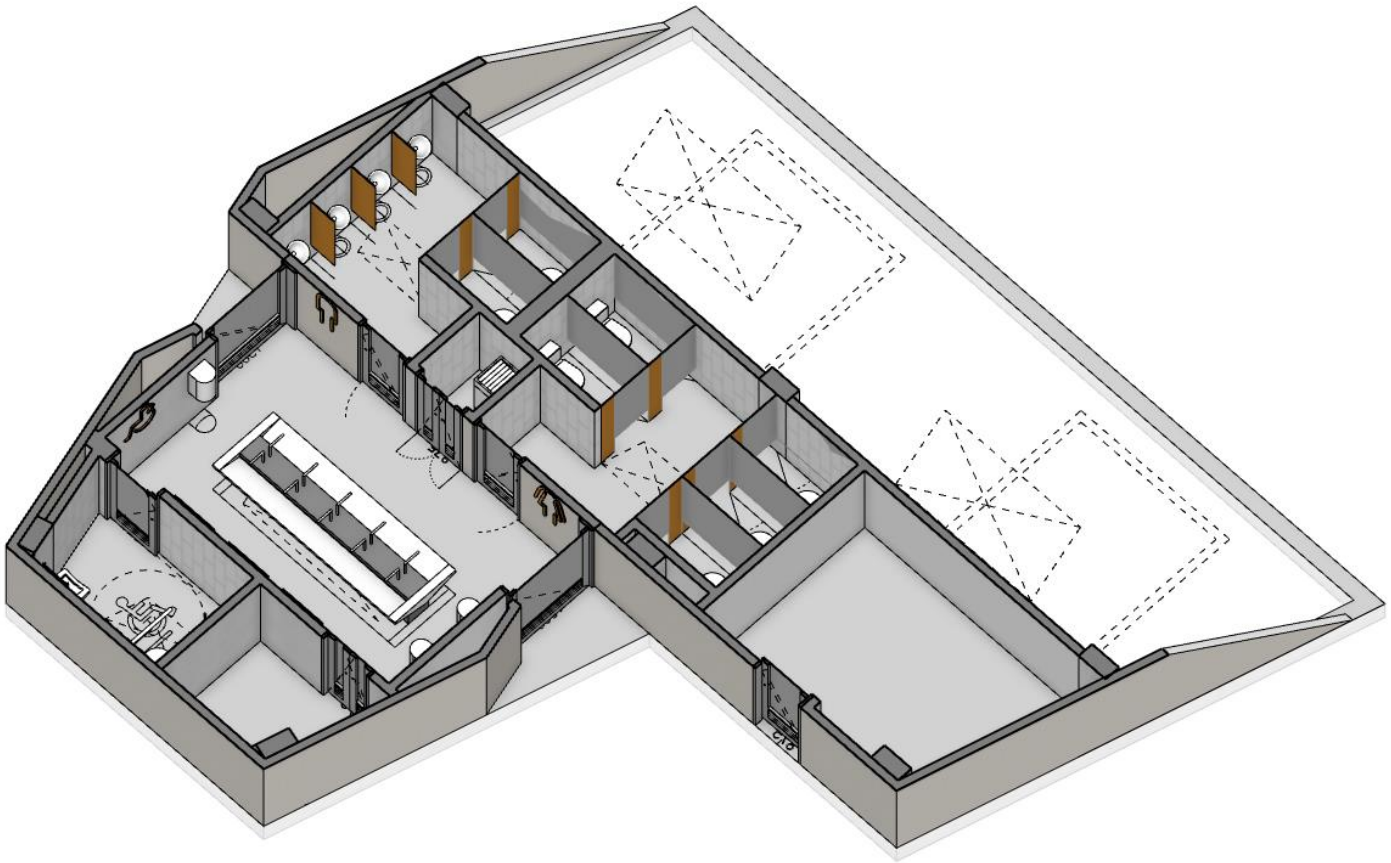
Producción de Contenidos

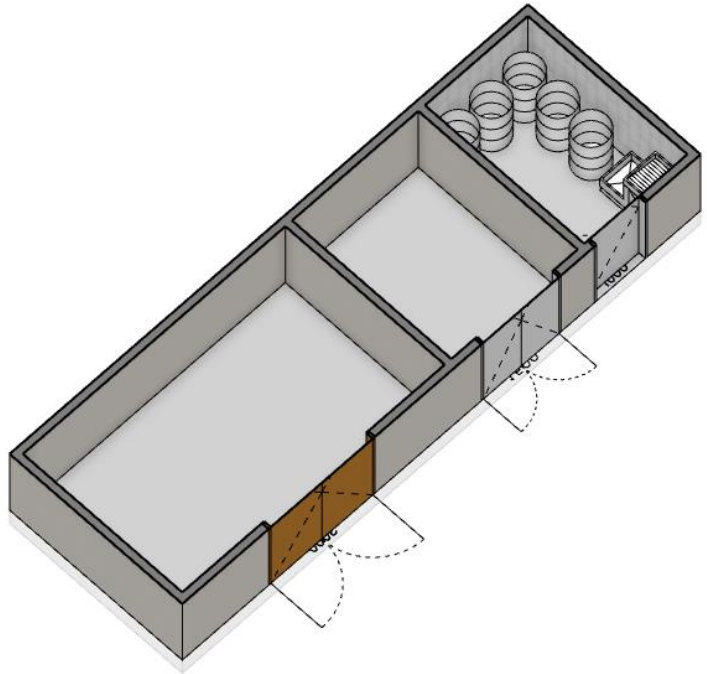


Zona de Trabajo Individual

Zona de Trabajo Grupal

Coworking





Servicios

Socialización

Área Construida (cubierta)	1012 m2
Área util minima predio (no inc. aislamientos o retiros)	1907 m2

Tipo A

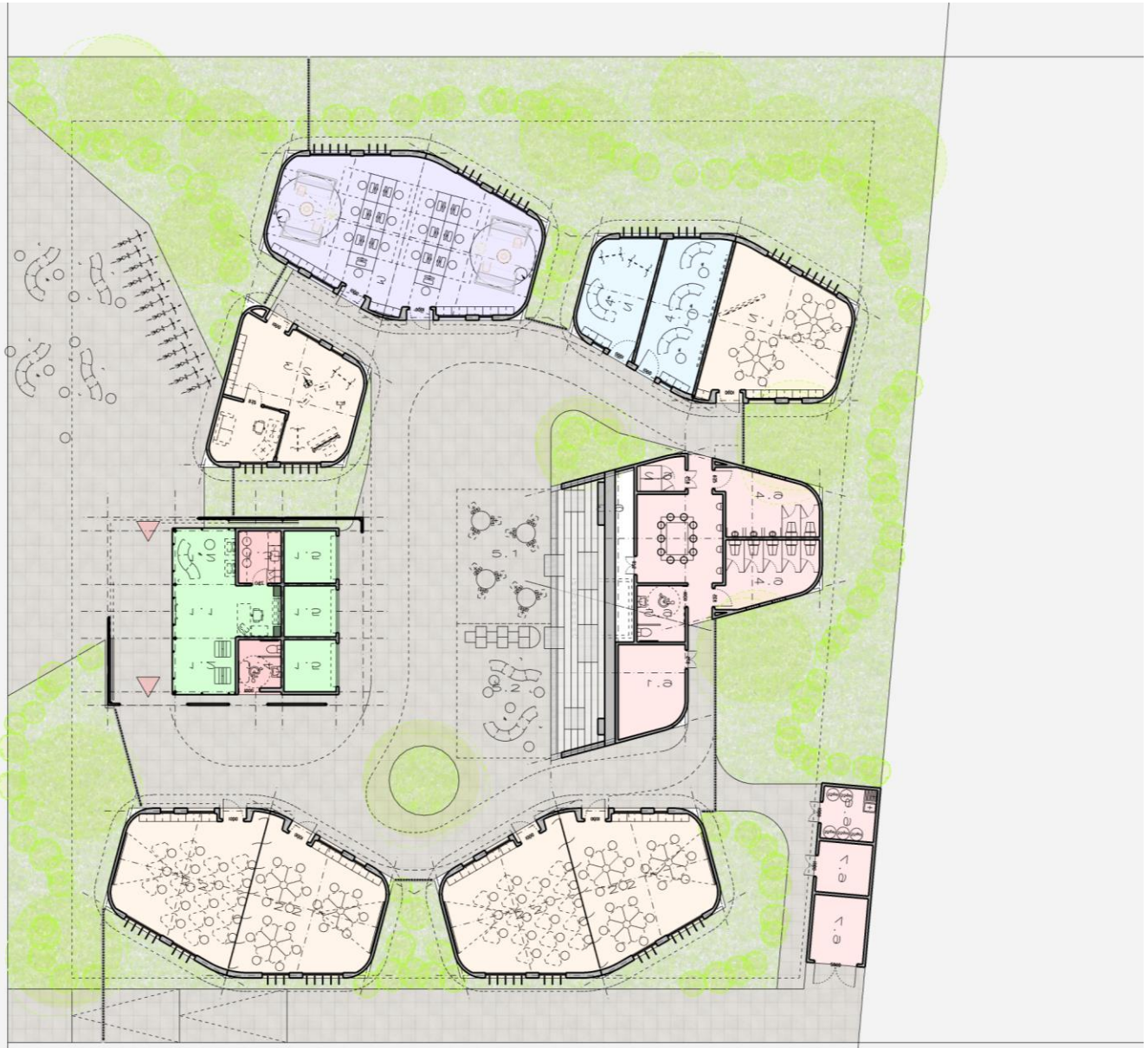
Tipo A

Cap.		Espacio	Cantidad espacios	Personas
1 Acceso y registro	1	Recepción	1	3 pers.
	2	Gobierno Digital / Asistente Conectividad	2	4 pers.
	3	Kitchenette / Lockers	1	0 pers.
	4	Baño PMR	1	0 pers.
	5	Concesion	3	3 pers.
2 Aulas	1	Ludoteca Digital. (Aula preescolar)	2	40 pers.
	2	Salón múltiple	6	120 pers.
	3	Producción de contenidos	1	4 pers.
3 Trabajo	1	Zona trabajo grupal, reuniones abiertas	4	24 pers.
	2	Circ. Interna		
	3	Zona trabajo individual	28	28 pers.
4 Entret.	1	Zona Consolas videojuego	6	12 pers.
	2	Taller AR – VR	2	6 pers.
5 Socialización	1	Zona de mesas altas, bajas, café	2	20 pers.
	2	Lounge	2	20 pers.
	3	Teatrino, tarima y gradas	2	40 pers.
6 Técnico y Serv.	1	Bodega	3	0 pers.
	2	Rack, comunicaciones, servidor	1.5	0 pers.
	3	Tanques agua y bombas	1	0 pers.
	4	Baños	**16**	**324 pers.**
	5	Baños Pre escolar / Familiar	**1**	**40 pers.**
	6	Cuarto basuras, lavatraperos	1	0 pers.
	7	Sub Estación, planta eléctrica, suplencia	1	0 pers.

Área Construida (cubierta)	648 m2
Área util minima predio (no inc. aislamientos o retiros)	1246 m2

Tipo B

Tipo B



Cap.		Espacio	Cantidad espacios	Personas
1 Acceso y registro	1	Recepción	1	3 pers.
	2	Gobierno Digital / Asistente Conectividad	2	4 pers.
	3	Kitchenette / Lockers	1	0 pers.
	4	Baño PMR	1	0 pers.
	5	Concesion	3	3 pers.
2 Aulas	1	Ludoteca Digital. (Aula preescolar)	1	20 pers.
	2	Salón múltiple	4	80 pers.
	3	Producción de contenidos	1	4 pers.
3 Trabajo	1	Zona trabajo grupal, reuniones abiertas	2	12 pers.
	2	Circ. Interna		
	3	Zona trabajo individual	14	14 pers.
4 Entret.	1	Zona Consolas videojuego	3	6 pers.
	2	Taller AR – VR	1	3 pers.
5 Socialización	1	Zona de mesas altas, bajas, café	1	10 pers.
	2	Lounge	1	10 pers.
	3	Teatrino, tarima y gradas	2	40 pers.
6 Técnico y Serv.	1	Bodega	1.5	0 pers.
	2	Rack, comunicaciones, servidor	1	0 pers.
	3	Tanques agua y bombas	1	0 pers.
	4	Baños	**10**	**209 pers.**
	5	Baños Pre escolar / Familiar	**1**	**20 pers.**
	6	Cuarto basuras, lavatraperos	1	
	7	Sub Estación, planta eléctrica, suplencia	1	0 pers.

Área Construida (cubierta)	500 m2
Área util minima predio (no inc. aislamientos o retiros)	1007 m2

Tipo C

Tipo C

Cap.		Espacio	Cantidad espacios	Personas x turno
1 Acceso y registro	1	Recepción	1	3 pers.
	2	Gobierno Digital / Asistente Conectividad	2	4 pers.
	3	Kitchenette / Lockers	1	0 pers.
	4	Baño PMR	1	0 pers.
	5	Concesion	3	3 pers.
2 Aulas	1	Ludoteca Digital. (Aula preescolar)	1	20 pers.
	2	Salón múltiple	2	40 pers.
	3	Producción de contenidos	1	4 pers.
3 Trabajo	1	Zona trabajo grupal, reuniones abiertas	1	6 pers.
	2	Circ. Interna		
	3	Zona trabajo individual	7	7 pers.
4 Entret.	1	Zona Consolas videojuego	3	6 pers.
	2	Taller AR – VR	1	3 pers.
5 Socialización	1	Zona de mesas altas, bajas, café	1	10 pers.
	2	Lounge	1	10 pers.
	3	Teatrino, tarima y gradas	2	40 pers.
6 Técnico y Serv.	1	Bodega	1.5	0 pers.
	2	Rack, comunicaciones, servidor	1	0 pers.
	3	Tanques agua y bombas	1	0 pers.
	4	Baños	**10**	**156 pers.**
	5	Baños Pre escolar / Familiar	**1**	**20 pers.**
	6	Cuarto basuras, lavatraperos	1	0 pers.
	7	Sub Estación, planta eléctrica, suplencia	1	0 pers.

Proceso por seguir

Documentos requeridos predio

Plano de localizacion del predio en el municipio. Debe indicar: - Ubicación de equipamientos públicos cercanos - Cuerpo de bomberos - Alcaldia, plaza principal - Estación de policia, CAI cercanos
Certificado del secretario de planeacion o infraestructura describiendo condiciones generales del predio: - Acceso al predio indicando tipo de vias - Vecinos inmediatos - Equipamiento público cercano (500m o menos)
Certificacion de alistamiento del terreno expedido por planeación o infraestructura, indicando la no presencia de cimientos anteriores, retiro de capa vegetal, no rellenos vegetales, organicos, etc. Incluir registro fotográfico del predio, con información suficiente para poder dar un concepto acerca de las condiciones generales de alistamiento del predio.
Certificado de la Oficina de Planeación de la entidad territorial o la entidad competente en la que conste que el lote cuenta con disponibilidad de servicios públicos inmediata avalados por las empresas prestadoras del servicio con fecha de expedición no superior a 3 meses, cuando aplique. DEBE ESPECIFICAR CADA SERVICIO CON QUE CUENTE, O ELABORAR CERTIFICADO POR CADA UNO.
Certificado existencia cuerpo de bomberos en el municipio expedida por el cuerpo de bomberos responsable. Debe garantizar tiempo de respuesta de 30 min o menos.
Certificado de no existencia ni afectacion de redes en el LOTE, expedida por planeación o infraestructura.
Copia de la escrutura pública del predio en la que se evidencie propiedad del predio por parte de la Entidad Territorial.
Certificado de Tradición y Libertad con máximo un mes de expedición, donde se evidencie propiedad del predio por parte de la Entidad Territorial.
Certificado de la entidad territorial en el cual conste que el proyecto está acorde con los usos y tratamientos del suelo definidos para su territorio en el Plan de Ordenamiento Territorial - POT, Plan Básico de Ordenamiento Territorial - PBOT, o Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT, o Certificado de uso del suelo expedido por planeación municipal. con información de índices de construcción y ocupación, altura máxima permitida, aislamientos y otras restricciones relevantes.
Certificado de la entidad territorial en el cual conste que el proyecto no se encuentra en zonas de riesgo o afectación, cuando aplique. POR POSIBLE MOVIMIENTO DE MASAS

Fases del proyecto

FASE I

Envío de Invitación y respuesta de aceptación por parte de la entidad o entidad beneficiaria para participar en el proyecto Centros PotencIA. **(5 días hábiles para la aceptación)**

FASE II

1. Se requiere que presente una descripción completa del terreno o predio donde se llevará a cabo el proyecto. Esto incluye detalles sobre la ubicación geográfica, dimensiones, topografía y cualquier particularidad relevante. Además, se espera que se identifiquen posibles restricciones o limitaciones del terreno que puedan afectar la construcción y operación de los centros PotencIA conforme el anexo de requisitos. **(1 mes calendario para el cumplimiento del requisito después de enviar su aceptación para participar del proyecto)**

2. Evaluación y visita técnica por parte del Ministerio de las TIC. **(15 días hábiles para la aprobación)**

FASE III

Solicitud de estudios previos y documentos precontractuales de la entidad beneficiaria y firma del convenio (10 días hábiles para completar la fase)

FASE IV

La entidad deberá adelantar el anteproyecto y proyecto arquitectónico y los estudios y diseños técnicos dentro de los tres meses siguientes a la firma del acta de inicio del convenio.

Una vez aprobadas los proyectos y estudios, adelantará los procesos de contratación para contratar la obra y la interventoría y el contrato de fiducia para la administración de los recursos del proyecto.

Cofinanciación del Proyecto

Los aportes efectuados por el MINTIC / FUTIC corresponderán a una suma fija y determinada, no susceptible de adición y serán destinados para las siguientes actividades:

- Pago de la retribución del Contratista de Obra.
- Adquisición de equipos destinados al Centro PotencIA.
- Adquisición inicial de los derechos para el uso de servicios informáticos asociados al Centro PotencIA, incluyendo licencias de software, software as a service, platform as a service y/o infrastructure as a service.

Los Aportes de la Gobernación deberán destinarse a las siguientes actividades:

- Pago de los estudios y diseños técnicos, requeridos para el licenciamiento y ejecución de la obra.
- Licencia de construcción, cargo fijo, cargo variable, impuestos derivados
- Pago de la Interventoría.
- Pago del Contrato de Fiducia
- Cualquier otro gasto necesario para la adecuada ejecución del Proyecto y que no fuera cubierto por los Aportes del Fondo Único TIC.
- La contratación de operación y mantenimiento del Centro PotencIA correrá por cuenta de la Gobernación, quien deberá incorporar anualmente los recursos necesarios para tal efecto como parte de su presupuesto ordinario de operación. Como consecuencia de lo anterior, la operación y el mantenimiento del Centro PotencIA no hace parte de los recursos de cofinanciación.

Los Aportes del Municipio deberán destinarse a las siguientes actividades:

- Adquisición del Predio y alistamiento de este.

- Cumplir con los plazos de entrega estipulados, la agenda 2024 está bastante reducida.
- No se acepta el recibo de requisitos parciales para la firma del convenio.
- Adelantar los trámites de matrículas y licencias inmediatamente se aprueben los estudios y diseños.
- Adelantar los procesos de contratación a que dieren lugar inmediatamente se aprueben los estudios y diseños.

Importante

Correo contacto oficial:
supervisioncpotencia@mintic.gov.co

Gracias!