CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

COMPRA DE LICENCIA

				COTIZACION 1		COTIZACION 2		PROMEDIO	
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**Unidad de medida**	**Cant**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**VALOR INITARIO**	**TOTAL**
1	Licencias PRO para la plataforma educativa para videojuegos en Realidad Virtual. Licencia: PRO Villa Plan (200 sillas). Cada licencia de la plataforma educativa permite al usuario acceder a: • Caja de herramientas de creación • Funciones de codificación • Realidad virtual • Realidad aumentada • Contiene todas las funciones y objetos 3D • Invita a estudiantes y profesores • Agrega co-profesores a tus clases • Publicar en la galería los juegos que se realizan en RV. • Remix de la galería • Código con todos los CoBlocks o lenguajes de script • Utiliza el motor de física incorporado El tiempo de vigencia de cada licencia solicitada es de 12 meses La licencia solicitada tiene acceso a: MERGE Cube add-on Para el rol del docente se dispone de acceso a las herramientas de gestión de la clase. Transferencia de conocimiento de la10 horas sobre el manejo del Software CoSpaces.	UND.	200	85.000	$ 17.000.000	$ 79.000	$ 15.800.000	$ 82.000	$ 16.400.000
					$ 17.000.000		**$ 15.800.000**		**$ 16.400.000**

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre-cotización, como parte del estudio de mercado del presente proceso.

Se solicita a los interesados enviar su pre-cotización por medio del SECOP II O al correo: evcordobam@sena.edu.co

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: EL 20 DE JUNIO DE 2024, HASTA LAS 7:00 P.M.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

Compra Licencia PRO para la plataforma educativa CoSpaces para Realidad Virtual. Licencia: PRO Villa Plan 200 sillas mas capacitación 10 horas, Vigencia 2024.

2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS CÓDIGOS UNSPSC:

De conformidad con el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.2.1.3. Del Decreto 1082 del 2015, el objeto a contratar se encuentra identificado en el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios así:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
81112501	Servicio de licencias del software del computador
43232000	Software de entretenimiento o juegos de computador

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El objeto a contratar debe cumplir con las siguientes condiciones técnicas:

CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA
81112501;43232000	LICENCIA PRO plataformas de videojuegos (RV)	Licencias PRO para la plataforma educativa para videojuegos en Realidad Virtual. Licencia: PRO Villa Plan (200 sillas). Cada licencia de la plataforma educativa permite	Unidad	Software (Paquete de 200 licencias o sillas)	1

		al usuario acceder a: • Caja de herramientas de creación • Funciones de codificación • Realidad virtual • Realidad aumentada • Contiene todas las funciones y objetos 3D • Invita a estudiantes y profesores • Agrega co-profesores a tus clases • Publicar en la galería los juegos que se realizan en RV. • Remix de la galería • Código con todos los CoBlocks o lenguajes de script • Utiliza el motor de física incorporado El tiempo de vigencia de cada licencia solicitada es de 12 meses La licencia solicitada tiene acceso a: MERGE Cube add-on Para el rol del docente se dispone de			

		acceso a las herramientas de gestión de la clase. Tranferencia de conocimiento de la10 horas sobre el manejo del Software Cospaces.			

3. ES NECESARIO QUE EN LA PRE-COTIZACION SE IDENTIFIQUEN LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

a) El proponente deberá tener presente que si al momento de precotizar encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, deberá hacer las observaciones para corregir o aclarar, por parte de la entidad SENA esta discrepacias antes de la fecha limite del cierre del proceso.

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:

1. Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la cotización. Con relación al IVA el proponente debe discriminar en la oferta este impuesto, si pertenece al régimen común, En caso de no indicarlo, este nuevo valor no será reconocido por el SENA y el proveedor deberá asumir el costo del impuesto.

2. El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad

3. Al formular la oferta el Proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización o ejecución del contrato, como impuestos, tributos constitución de las garantías en caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del contratista, suministro, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

4. El SENA solo pagará los precios contratados y, por lo tanto, no reconocerá suma alguna por impuesto ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la Entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuestales que corresponda.

5. El SENA efectuara al proponente las retenciones que de materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.

6. Sostener los precios de los servicios ofertados, durante toda la ejecución del contrato

7. Lugar de ejecución: en la ciudad de Pereira - Risaralda

8. El lugar de prestación del servicio: En las instalaciones del contratista, en la ciudad de Pereira o dosquebradas.

9. La validez de la oferta debe ser de **90** días o Superior.

10. **La forma de pago:** El anterior valor, se cancelará en un solo pago, una vez recibido a satisfacción el objeto del contrato, previo cumplimiento de los requisitos exigidos para el mismo e Informe del Supervisor que se designe para el contrato.

El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. Todo lo anterior dando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

11. En la pre-cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono** y **Correo Electrónico**

12. **Plazo de Ejecución de Contrato:** El plazo de ejecución del contrato será de sesenta (60) días, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución, como es la expedición del registro presupuestal y aprobación de las garantías, sin exceder la presente vigencia presupuestal.

13. El Sena solicitará las siguientes garantías para el proceso de selección formal.

Para la ejecución del contrato se deben constituir las siguientes garantías:

- **Cumplimiento**: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento, que cubra al SENA de los perjuicios derivados de: a) El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. B) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. C) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. **PARÁGRAFO.** Cuando se presente uno de los eventos de incumplimiento cubierto por la garantía, la entidad procederá a hacerla efectiva en los términos y con el procedimiento señalado por las normas vigentes.

- **Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes y Servicio:** Equivalente al veinte por diez (20%) del valor del contrato y con un término de vigencia igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento, al cual podrá imputarse el valor de las multas y la cláusula penal y se repondrá si por este motivo se disminuye o se agota.

NOTA: Se advierte que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la pre-cotización generan compromiso y obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, sino estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

El presente documento y sus anexos serán publicados en la página web. De conformidad a lo dispuesto a la circular No. 3-2013-00133, del 04 de octubre del 2013, dando así cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1. Del Decreto 1082 de 2015.

Pereira, el 17 de junio del 2024

Proyectó: Eva Caterina Córdoba Mosquera, Técnico G-02 - Área Gestión contractual

Indesap S.A.S

Propuesta Comercial

Indesap®

INGENIERÍA AL ALCANCE DE TUS MANOS

03/02/2017

Pereira, Junio de 2024

Estimado Cliente

Reciba un cordial saludo,

Nos complacemos en presentarle la propuesta comercial para el presente proyecto. A través de los días posteriores al recibimiento de la invitación para este proyecto, nuestro equipo de trabajo analizó todos los aspectos del requerimiento propendiendo por ofertar la mejor solución para su compañía. Para nosotros es un honor conocer que nuestra empresa es tenida en cuenta como una fuente de solución a sus necesidades.

Cordialmente,

Gerencia Comercial
Indesap S.A.S

Tabla de contenido

1. Declaración de Confidencialidad y No Divulgación.....4
2. Presentación de la Compañía.....5
3. Descripción del producto.....7
4. Cotización..... 8
5. Plazo y forma de pago.. 9
6. Garantía..... 9

1. Declaración de Confidencialidad y No Divulgación

Este documento contiene información confidencial y registrada, la cual es remitida en confianza sobre su consentimiento de no utilizar o divulgar cualquier dato aquí contenido. El destinatario de este documento, acuerda informar a sus empleados actuales y futuros, que pueden ver o tener acceso a estos contenidos sobre su naturaleza confidencial.

El destinatario acuerda instruir a cada empleado, que no debe divulgar información concerniente a este documento a terceros, salvo que tales temas sean conocidos y estén disponibles para su uso por el público. El destinatario también acuerda no reproducir o distribuir a terceros, cualquier material aquí contenido sin el consentimiento expreso por escrito de INDESAP S.A.S.

INDESAP S.A.S se reserva el derecho a todo título, posesión y derechos de propiedad intelectual sobre el material y las marcas registradas aquí contenidas, incluso toda la documentación de respaldo, archivos, material de comercialización y multimedia.

Con la aceptación de este documento, el destinatario acuerda obligarse por la declaración antes mencionada.

2. Presentación de la Compañía

INDESAP es una compañía líder en el desarrollo de soluciones de tecnología de la información y software. Desde sus inicios en el año 2013, se ha consolidado como un excelente aliado tecnológico para la productividad y optimización de procesos empresariales de diferentes sectores productivos.

Sus soluciones informáticas son ágiles, propias y a la medida, de alta tecnología en diseño y calidad que han llegado a más de 30 empresas del país como son: Bavaria S.A, SABMILLER – Colombia, Prosegur S.A, Consorcio Colombia Mayor - MINTRABAJO, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, Unidad Nacional de Protección – UNP, entre otras; cuenta con un importante plan para incursionar en países miembros de la Alianza del Pacífico como México, Perú y Chile.

INDESAP, busca ser reconocida por aportarle soluciones al mundo; teniendo como reto ser parte de la investigación, desarrollo e innovación del sector de las tecnologías de la información (TI) en Colombia, contando con alianzas estratégicas y membresías en las agremiaciones más importantes de la industria TI en Colombia y América, como los son FEDESOFT y CONNECTAMERICAS, al igual que Partner SAP. Cuenta con el respaldo de grandes proveedores como GOOGLE LLC.

Factores claves de éxito

- Mejoramiento de los procesos de los clientes
- Innovación y desarrollo tecnológico que generan vanguardia
- Seguridad de la información
- Good Will
- Know How
- Sistemas de información en la nube

03/02/2017

Certificaciones de Calidad

Actualmente INDESAP se encuentra certificada en IT MARK con base de losrequisitos de CMMI Nivel 2.

De igual manera inicia el proceso de viabilización para la implementaciónde normas como ISO 27001 e ISO 29110

Como meta a mediano plazo se encuentra planteado adquirir lacertificación CMMI Nivel 3 y a largo plazo CMMI Nivel 5.

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CoSpaces

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Las herramientas de creación 3D y las funciones de codificación de CoSpaces Edu son la combinación ideal para crear historias.

Los niños pueden practicar la narración de cuentos y disfrutar creando libremente, ya sea simplemente por diversión o como parte de un ejercicio de clase, como el estudio de la literatura.

Se puede crear la atmósfera de su CoSpace con varios entornos y filtros predefinidos o utilizando imágenes de 360° para el fondo.

Solamente se arrastra y suelta objetos y personajes de la Biblioteca de modelos 3D listos para usar y crear su propio mundo virtual.

Permite crear sus propios objetos utilizando primitivas 3D, bloques de construcción simples a partir de formas geométricas básicas.

Además, tiene la opción de cargar más modelos 3D, imágenes, videos y sonidos para personalizar su CoSpace. Puede agregar una música de fondo para crear una atmósfera especial o incluso grabar su propia narración de audio para su historia virtual.

Desde el aprendizaje de vocabulario hasta exhibiciones científicas o galerías de arte, las exhibiciones virtuales se pueden adaptar fácilmente a muchos temas y planes de lecciones para adaptarse al plan de estudios.

los alumnos pueden explorar sus exhibiciones en realidad virtual

4. Cotización

PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	PRESENTACIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CoSpaces	**Todas las funciones y objetos 3D de CoSpaces Edu** **Invitar a estudiantes y profesores** **Añade profesores colaboradores a tus clases** **Publicar en la Galería CoSpaces Edu** **Remezcla CoSpaces de la galería** **Codifique con todos los CoBlocks o lenguajes de script** **Utilice el motor de física incorporado**	**Unidad**	**200**	**$85.000**	**$ 17.000.000**

5. Plazo y forma de pago

100% contra entrega.

6. Garantía

El producto que resulta del presente proyecto tendrá una garantía de (12) meses contados a partir de la aprobación del mismo. La presente garantía está sujeta a la ley 1480 de 2011.

GERENCIA COMERCIAL
INDESAP S.A.S

Propuesta Comercial



Gerencia Comercial – 2024

01/12/2020

Pereira

Junio del 2024

Estimado

SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA

Reciba un cordial saludo,

Para RealVilab es un honor poder presentarle esta propuesta comercial, ya conociendo sus necesidades y/o intereses, nuestro equipo de trabajo ha analizado todos los aspectos para poder satisfacer de la mejor manera su compañía. Agradecemos la confianza depositada ya para nosotros es muy importante conocer que nuestra empresa es tenida en cuenta como una fuente o proveedor de interés.

Es por este motivo es que le invitamos a leer detenidamente el contenido de este documento, quedamos a su disposición para aclarar cualquier inquietud y a la espera de una respuesta positiva que nos convierta en aliado estratégico para el desarrollo de este tipo de requerimientos para su compañía.

Cordialmente,

Gerencia Comercial

Tabla de contenido

1. Declaración de Confidencialidad y No Divulgación 4
2. Presentación de la Compañía 5
3. Realidad Virtual 6
3.1 información del producto 6
4. Cotización 7
5. Garantía 7

1. Declaración de Confidencialidad y No Divulgación

Este documento contiene información confidencial y registrada, la cual es remitida en confianza sobre su consentimiento de no utilizar o divulgar cualquier dato aquí contenido. El destinatario de este documento, acuerda informar a sus empleados actuales y futuros, que pueden ver o tener acceso a estos contenidos sobre su naturaleza confidencial.

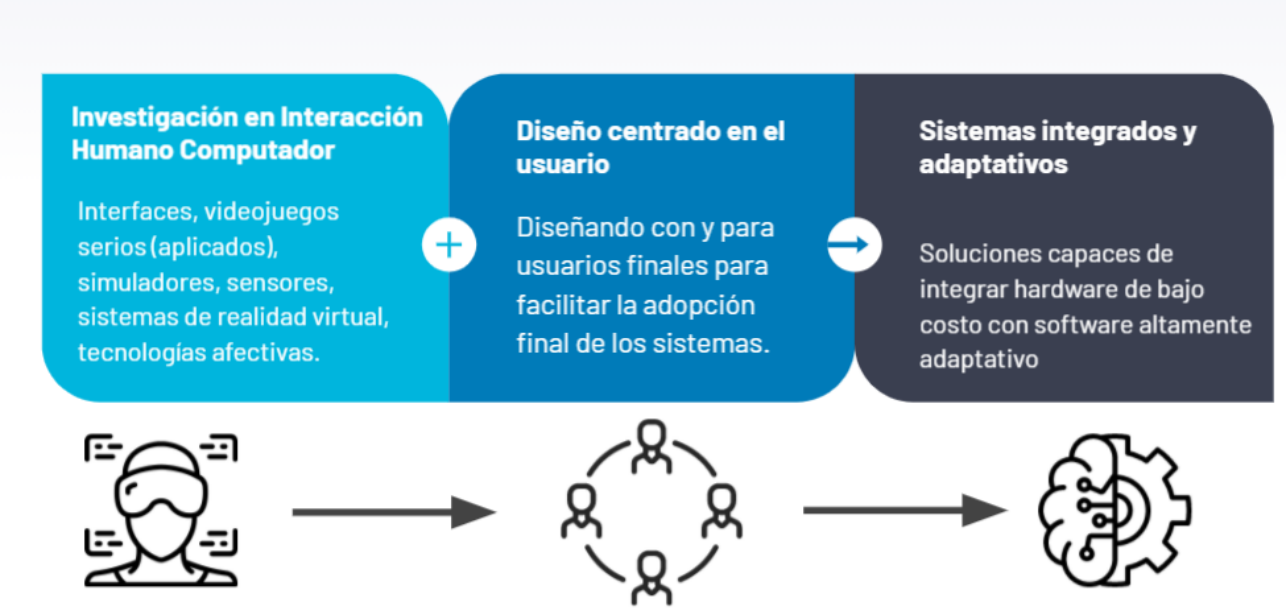
El destinatario acuerda instruir a cada empleado, que no debe divulgar información concerniente a este documento a terceros, salvo que tales temas sean conocidos y estén disponibles para su uso por el público. El destinatario también acuerda no reproducir o distribuir a terceros, cualquier material aquí contenido sin el consentimiento expreso por escrito de RealVilab.

RealVilab se reserva el derecho a todo título, posesión y derechos de propiedad intelectual sobre el material y las marcas registradas aquí contenidas, incluso toda la documentación de respaldo, archivos, material de comercialización y multimedia.

Con la aceptación de este documento, el destinatario acuerda obligarse por la declaración antes mencionada.

2. Presentación de la Compañía

RealViLab es una empresa de carácter científico que busca transformar los procesos de entrenamiento y educación a través de tecnologías interactivas como la gamificación y la realidad virtual. Basados en más de una década de investigaciones en las áreas de interacción humano-computador, interfaces fisiológicas y computación afectiva; RealViLab se caracteriza por tener productos altamente interactivos y eficientes en facilitar los procesos de aprendizaje en áreas como la educación, la rehabilitación física y el entrenamiento industrial. Liderada por el PhD John Muñoz, RealViLab viene desarrollando una serie de proyectos enfocados a facilitar el proceso de adopción de tecnologías interactivas en instituciones educativas, hospitales y centros clínicos, empresas de producción industrial y centros de entrenamiento policial. Nuestro proceso incluye técnicas de computación centrado en el usuario, metodologías para crear interfaces altamente interactivas y sistemas que se adaptan a las necesidades de los usuarios finales.



3. Realidad Virtual

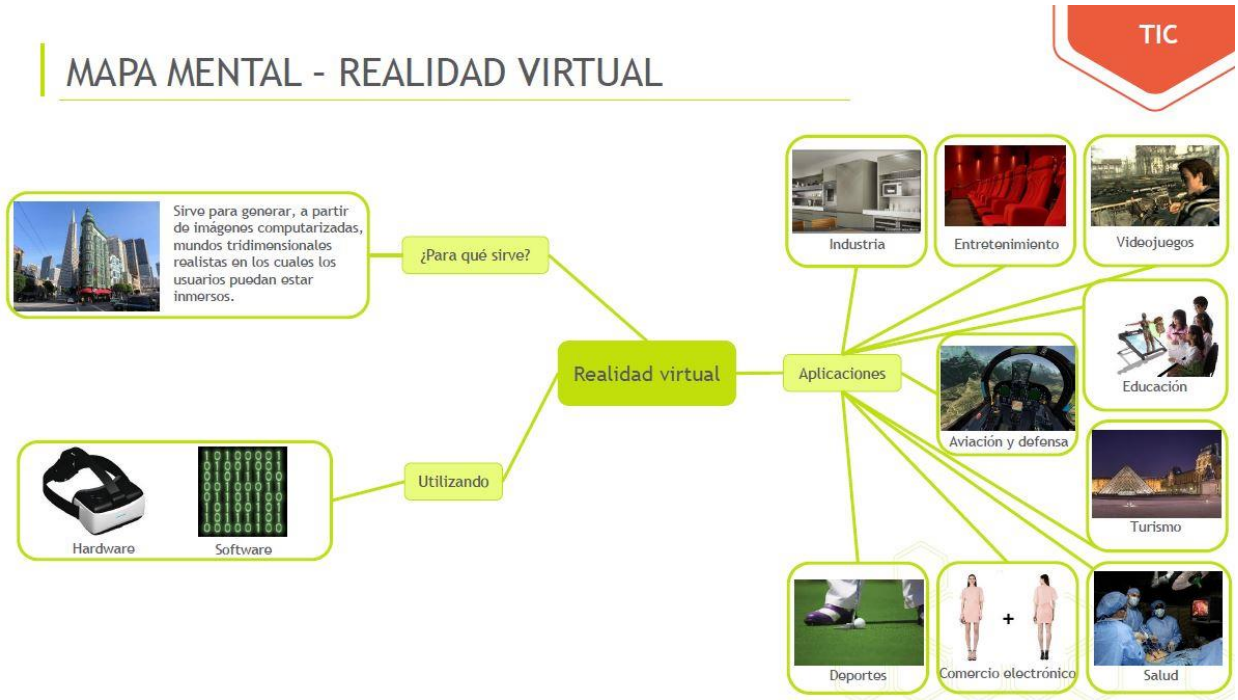


Ilustración 1 Realidad Virtual (www.rutanmedellin.org)

3.1 Información del producto:

CoSpaces: RealViLab se encuentra certificada en el uso de Cospaces (https://cospaces.io/edu/workshops.html) la cual es una plataforma para el diseño y programación de contenidos. Cospaces contiene modelos 3D, permite programar comportamientos usando Bloclky (programación por bloques) y permite el uso del VR Kit a través de una aplicación que se descarga en el celular.

Características:

Crear escenas virtuales: defina la atmósfera de su CoSpace con varios entornos y filtros predefinidos o utilizando imágenes de 360° como fondo.

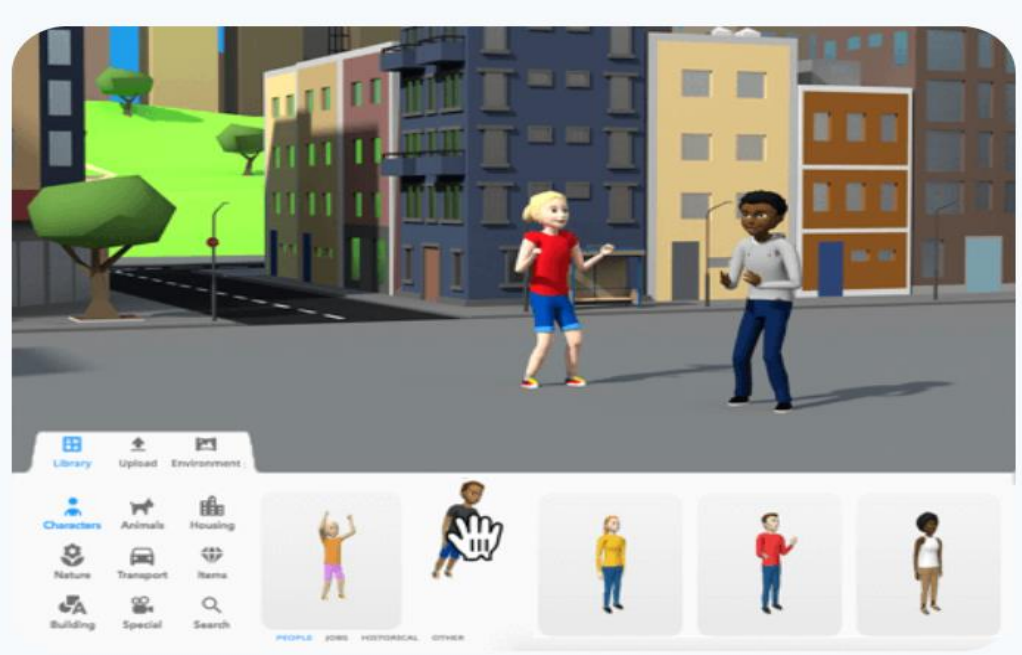


Ilustración 2 Escenas Virtuales

Construir nuevas edificaciones: ¿Listo para crear cualquier cosa en 3D?, ve un paso más allá y crea tus propios objetos usando primitivos 3D, bloques de construcción simples a partir de formas geométricas básicas.



Ilustración 3 Construcción de edificaciones

Agregar multimedia: Sube imágenes, vídeos, sonidos y más modelos 3D para personalizar tu CoSpace.

Exposiciones virtuales: Desde el aprendizaje de vocabulario hasta exhibiciones científicas o galerías de arte, las exhibiciones virtuales se pueden adaptar fácilmente a muchas materias y planes de lecciones para adaptarse al plan de estudios.



Ilustración 4 Exposiciones virtuales

Estudio de narración y literatura: Las herramientas de creación 3D y las funciones de codificación de CoSpaces Edu son la combinación ideal para crear historias.

Los niños pueden practicar la narración de cuentos y disfrutar creando libremente, ya sea simplemente por diversión o como parte de un ejercicio de clase, como el estudio de literatura.



Ilustración 5 Narración y Literatura

01/12/2020

4. Cotización

PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	CANT SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CoSpaces	Licencias PRO para la plataforma educativa CoSpaces para Realidad Virtual. Licencia: PRO Villa Plan (150 sillas) + capacitación 5 horas.	200 un	$ 79.000	**$ 15.800.000**

5. Garantía

El producto tendrá una garantía de (12) meses contados a partir de la aprobación del mismo. La presente garantía está sujeta a la ley 1480 de 2011.

GERENCIA COMERCIAL
RealVilab