



# Tecnología para la Educación

Ambientes de cómputo virtuales para la práctica de laboratorios, desde cualquier lugar y dispositivo.



BEXTechnology

Ayudamos a las  
Instituciones a  
mejorar el acceso a la  
educación, para formar  
ciudadanos capaces de  
transformar el mundo





# Incremente la cobertura de su Institución, al tiempo que mejora la experiencia de docentes y estudiantes

**BextLabs** ofrece una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar, que facilita la creación, administración y el control de la infraestructura de laboratorios virtuales que pueden ser gestionados de forma rápida y sencilla, sin necesidad de conocimientos técnicos especializados. En lugar de tener un escritorio físico, los usuarios pueden acceder a su laboratorio virtual desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Los laboratorios virtuales de **BextLabs** se ofrecen en un servicio de suscripción de pago por usuario, sin inversión de capital, y se pueden implementar en cuestión de minutos, no de horas, con una complejidad y un riesgo sustancialmente reducidos.



No requiere inversión en compra, mantenimiento y administración de hardware.



Configuración rápida y flexible de los laboratorios haciendo uso de su propia infraestructura.



Acceso desde cualquier dispositivo conectado a Internet.



Los usuarios pueden acceder a sus aplicaciones y datos desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Mantiene las aplicaciones y los datos de los usuarios seguros.



Aprovisionamiento rápido y escalado para cientos o miles de usuarios, según las necesidades de la Institución.





# Elimine el costo y la complejidad de implementar y administrar los laboratorios

“Los escritorios virtuales no requieren inversiones iniciales en infraestructura. Al transformar los escritorios del desembolso de CAPEX inherente a VDI en el sitio y actualizaciones de PC físicas, las empresas se benefician de un entorno de escritorio basado en OPEX predecible y fácil de presupuestar.”

**NEC**

Gartner®, empresa consultora y de investigación de las tecnologías de la información indica que:



Una máquina con valor en el mercado de **USD\$ 1.200**

puede finalmente costar



un total de **USD\$ 23.468** en un período de 4 años

Al año, **casi 5 veces** su costo de adquisición



**USD\$ 5.867**

**Gartner**

# Genere valor y optimice los recursos de su Institución

1

## Aproveche su infraestructura actual

Al utilizar **BextLabs** para la práctica de laboratorios, las Instituciones pueden eliminar la necesidad de comprar hardware costoso y actualizarlo regularmente. Además, los costos de mantenimiento y resolución de problemas técnicos también son menores.

2

## Incremente la eficiencia del equipo de TI

**BextLabs** facilitará la gestión de su equipo de TI, ya que la solución permite **simplificar** el despliegue, mantenimiento y soporte de los escritorios virtuales, al tiempo que podrá **escalar** su infraestructura en función de las necesidades de la Institución.

3

## Obtenga mayor seguridad

Los escritorios virtuales ofrecen mayor seguridad porque **los datos y aplicaciones están alojados en un centro de datos remoto y no en dispositivos físicos**. Esto significa que si un dispositivo se pierde o es robado, los datos y aplicaciones siguen estando seguros.

4

## Controle los gastos

Conozca el costo de uso de cada laboratorio y agrúpelo por centros de costos o materias, lo que permite un nivel de **control del gasto** que no es posible con los laboratorios tradicionales. Esto ayuda a las Instituciones a mantener los costos bajo control y evitar gastos excesivos.

## Administración de la Plataforma

# Cree, administre y use los laboratorios virtuales de manera ágil y sencilla

Dentro de la funcionalidad de la solución encontrará tres roles diferentes para la gestión y administración de los laboratorios virtuales:

### Administrador

Controla la infraestructura en la nube y crea los laboratorios.



### Docente

Solicita la creación de los laboratorios virtuales.



### Estudiante

Accede a los laboratorios desde cualquier lugar y cualquier dispositivo.



# Principales funcionalidades



## Administrador

### Gestión Académica

Realiza las configuraciones iniciales al inicio de cada período académico, tales como: *registro de programa, materia y grupo*.

### Profesor

Mediante éste módulo se realiza la creación de los *Docentes* y la asignación a un grupo en particular.

### Administrar Solicitudes

Esta funcionalidad permite al Administrador consultar todas las solicitudes que los profesores han realizado y el estado en el que se encuentran (pendiente, aprobado, rechazado, eliminado).

### Administrar Máquinas

En esta sección se consulta la información general de las máquinas que están creadas.

### Costos

**BextLabs** permite consultar reportes de costos organizados por *programa, materia y profesor*, por períodos de tiempo específicos.



## Docente

### Lista de Estudiantes

Para que los estudiantes queden activos en la plataforma se requiere generar contraseña (en caso de que el correo no pertenezca a una cuenta de M365), o que ingrese a su cuenta de *Microsoft 365*.

### Solicitar Máquinas

Las MV se pueden solicitar de dos maneras: *Laboratorio ó práctica libre*. La diferencia radica en la gestión de las máquinas. En modo *laboratorio*, el estudiante no tiene la opción de encender ni apagar máquinas, pero en *práctica libre*, sí.

### Mis Solicitudes

Por medio del buscador se puede encontrar la solicitud requerida y se puede consultar *fecha de solicitud, programa, materia-curso y estado solicitud*. Adicionalmente presenta el estado en que se encuentra la solicitud de la máquina.

### Mis Máquinas

Consulta de las máquinas que se encuentran creadas.



## Estudiante

Cada estudiante puede acceder vía remota a la máquina virtual de laboratorio que le ha sido asignada, donde se autenticará por medio de una cuenta de **Microsoft 365** usando las credenciales asignadas por la Institución.

No necesita personal especializado para administrar la plataforma.



## Seguridad

# Priorizamos la protección de la información contra robo o pérdida usando la mejor tecnología

### Alta disponibilidad

Docentes, Estudiantes y Administradores desde el campus, desde el aula, desde la biblioteca o desde casa, están a un clic de sus Laboratorios de Cómputo Virtuales.

¡Rápido y confiable!

### Recuperación de desastres

En caso de un incidente en las instalaciones de la Institución, las aplicaciones, plantillas, y reportes estarán siempre disponibles en **BextLabs**.

### Cifrado

La información viaja segura. Si además, los docentes y estudiantes utilizan **M365** como mecanismo de autenticación para **BextLabs**, cuentan con BitLocker de 256 bits, así como cifrado SSL/TLS de los datos en tránsito.

Infraestructura segura en la nube con:



Disponible en modelo on-premise:



Permite la integración con M365 como medio de autenticación a la plataforma





## Módulo de Reportes

# Tome decisiones basadas en datos

El módulo de reportes de **BextLabs** permite seleccionar un período de tiempo para consultar informes que pueden ser exportados en diferentes formatos para facilitar su análisis:

- Reporte de horas de uso por asignatura / docente / laboratorios.
- Datos de usuario.
- Reporte de horas de máquinas encendidas.

The image shows a woman sitting on the floor, smiling and looking at her laptop. Overlaid on the scene are several screenshots of the BextLabs reporting interface. At the top, a blue header reads 'Horas de Uso por Asignatura'. Below it, there are date pickers for '02/23/2022' and '03/23/2022'. A search bar is also visible. Below the date pickers, there are two screenshots. The left one is titled 'Reporte de horas por asignatura' and shows a table with columns for 'Nombre asignatura', 'No. de máquinas desplegadas', and 'Total Uso (h)'. The right one is titled 'Reporte de horas de máquinas encendidas' and shows a donut chart for 'Demo B'. At the bottom of the interface, there are export options: 'Copy', 'CSV', 'Excel', 'PDF', and 'Print'. A black box at the bottom right of the interface displays 'Uso total: 0.890 Horas'.

Nombre asignatura	No. de máquinas desplegadas	Total Uso (h)
Demo B	1	0.32



Incremente la cantidad de estudiantes por programa con la misma capacidad instalada.

---

Disponible en:



Azure Marketplace

AppSource

Ideal para cursos, programas o materias virtuales.



# Entregando la mejor experiencia en tecnología desde 2008



Más de 170 profesionales calificados para hacer de cada proyecto **una experiencia exitosa.**



Más de 3 millones de cuentas activadas con **Microsoft 365.**



Más de 1 millón de usuarios garantizan el acceso a sus cuentas corporativas con **BSR - Bext SelfReset.**



de ahorro, evitando la compra de infraestructura de cómputo con **BextLabs** y **BextWorkSites.**



Más de 400 certificaciones respaldan la **calidad** de de nuestras soluciones.



Más de 500 empresas han tenido **la mejor experiencia en tecnología,** gracias a nuestras soluciones.

Nuestros productos:



Integración de credenciales y gestión del ciclo de vida de usuarios



**BESTDoc.**

Software de gestión electrónica de documentos de archivo



**BextWorkSites**

Solución de end-computing que habilita el trabajo flexible



**BEX**Technology

**Bogotá, D.C. (Colombia)**

Calle 56 # 7-85, Oficina 302  
PBX: + 57 (601) 744-2967  
mercadeo@bextsa.com

**Ciudad de Panamá (Panamá)**

Av. Brasil, Calle Acueducto, PH Brazil 405, Ofc. 15B  
PBX: + 507 392-4015 / 627-91588  
ventas@bextsa.com

[www.bextsa.com](http://www.bextsa.com)

Colombia | Panamá | Canadá

The Bext Experience in Technology S.A.S.  
Todos los derechos reservados



Advanced  
Consulting  
Partner

