



LokyAprende

Portal de rutas prácticas de tecnología

Objetivo

Orientar a cualquier usuario para explorar el catálogo, reconocer el estado de las rutas, entrar a un curso, continuar desde la portada y usar los filtros del portal.

Edición: septiembre de 2026

Manual de usuario



Vista general de la portada analizada.

Catálogo ampliable

Las capturas reflejan la versión actual. Nuevas rutas podrán incorporarse sin cambiar la lógica básica de navegación.

VISIÓN GENERAL

Qué es LokyAprende

Un punto de entrada para aprender tecnología mediante rutas visuales y prácticas.

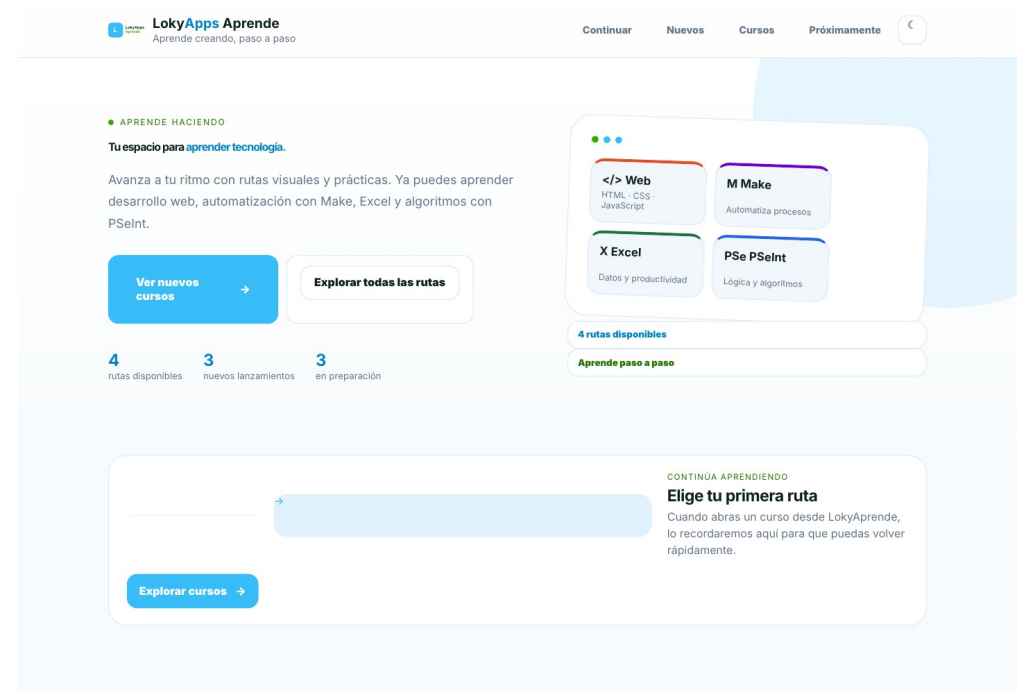
Propósito

LokyAprende funciona como una portada de aprendizaje que organiza cursos o rutas por tema. El usuario puede identificar qué está disponible, qué acaba de publicarse y qué se encuentra en preparación.

- Explorar cursos desde una única portada.
- Abrir rutas disponibles con el botón “Entrar a la ruta”.
- Filtrar el catálogo por estado.
- Volver rápidamente a la última ruta abierta desde la portada.
- Cambiar entre tema claro y oscuro.
- Consultar próximos cursos sin confundirlos con contenidos disponibles.

Importante

El portal es el catálogo. Cada curso puede tener su propia estructura interna, actividades y recursos.



Portada de LokyAprende en la versión revisada.

ALCANCE

Un catálogo pensado para crecer

El manual no depende de un número fijo de cursos.

Cómo interpretar este manual

Actualmente el portal contiene un conjunto limitado de rutas, pero su diseño permite añadir nuevos cursos manteniendo el mismo patrón: nombre, descripción, etiquetas, estado y botón de acceso.

- Las capturas son una referencia de la versión actual, no un límite del catálogo.
- Cuando se agregue un curso, podrá aparecer como Nuevo, Disponible o Próximamente.
- El filtro “Todos” siempre será la forma más sencilla de ver el catálogo completo.
- La sección “Continuar” seguirá apuntando a la última ruta abierta desde la portada.

Regla de vigencia

Si el número de cursos cambia, el procedimiento de uso descrito aquí continúa siendo válido.

Nuevo Ruta recientemente incorporada al catálogo.	Disponible Puede abrirse inmediatamente.
Próximamente Se muestra como referencia, pero todavía no se abre.	Más adelante Las nuevas rutas usarán la misma lógica visual.

PRIMER INGRESO

Cómo acceder a la portada

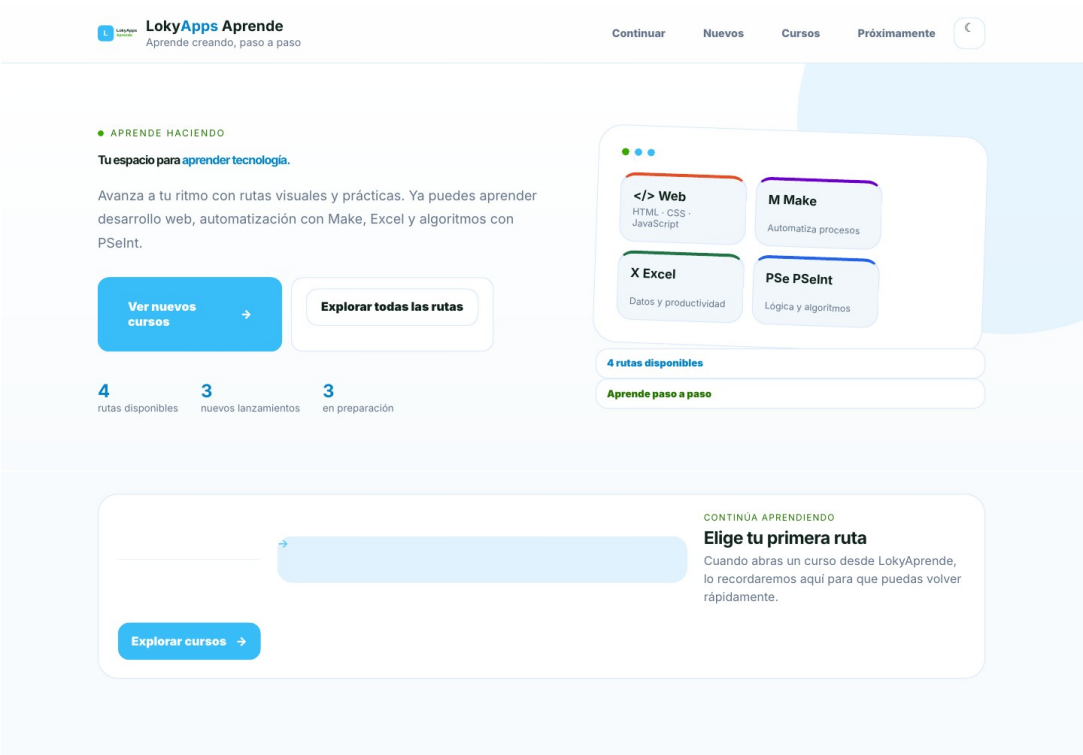
La experiencia comienza en la página principal de LokyAprende.

Paso a paso

- 1. Abra la dirección de LokyAprende en el navegador.
- 1. Espere la pantalla inicial de identidad visual.
- 1. Revise el encabezado y las secciones principales.
- 1. Use “Ver nuevos cursos” para ir a lanzamientos recientes.
- 1. Use “Explorar todas las rutas” para abrir el catálogo completo.

Consejo

No necesita abrir los cursos uno por uno para conocer su estado. La tarjeta indica si puede entrar o si la ruta sigue en preparación.



Zona superior: navegación, presentación y acceso al catálogo.

NAVEGACIÓN

Encabezado principal

Accesos rápidos para moverse por la misma portada.

Continuar Lleva a la sección que recuerda la última ruta abierta desde esta portada.	Nuevos Desplaza la página hacia los lanzamientos recientes.	Cursos Abre la zona con todas las rutas y filtros.
Próximamente Lleva a las rutas que todavía están en preparación.	Tema claro/oscuro El botón con luna o sol cambia la apariencia visual.	Menú móvil En pantallas pequeñas, la navegación se agrupa en un botón de menú.

Uso recomendado
Si ya conoce el curso que busca, vaya a “Cursos”. Si quiere descubrir novedades, use “Nuevos”. Si ya abrió una ruta anteriormente, revise “Continuar”.

PORTADA

Presentación e indicadores rápidos

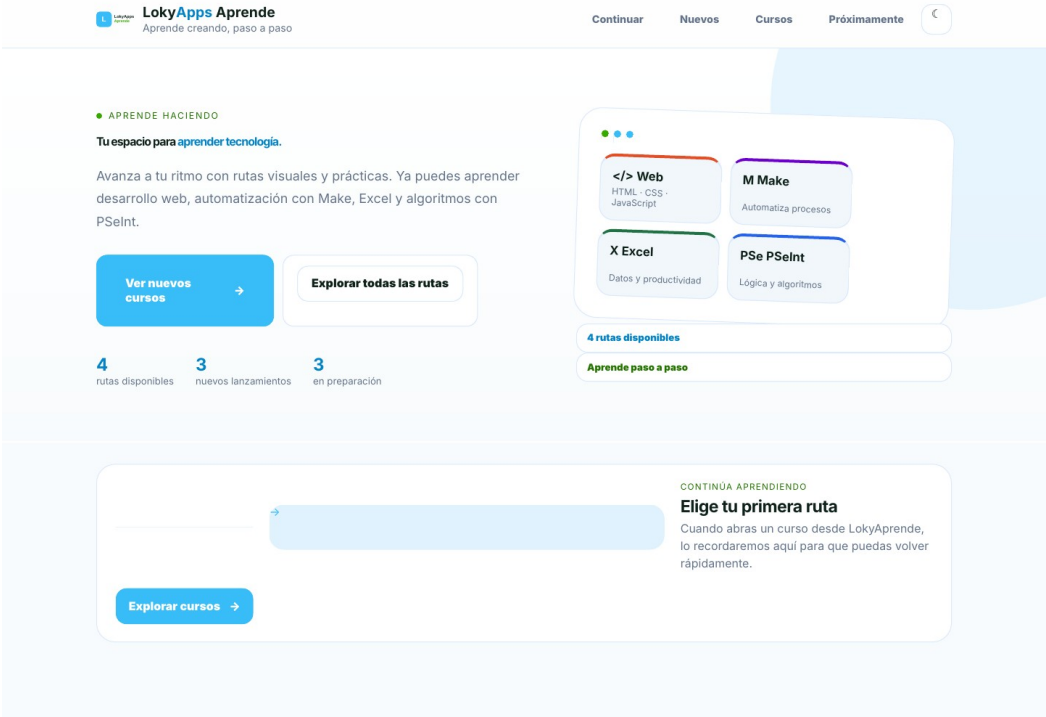
La zona inicial resume el estado del catálogo.

Qué muestran los contadores

- Rutas disponibles: cursos que pueden abrirse en ese momento.
- Nuevos lanzamientos: rutas marcadas como nuevas y disponibles.
- En preparación: rutas visibles que aún no habilitan acceso.

Versión analizada

La portada adjunta calcula estos números automáticamente a partir del catálogo configurado. Por eso los valores cambiarán cuando se incorporen nuevas rutas.



Los contadores se ubican debajo de los botones principales.

CONTINUIDAD

Sección “Continúa aprendiendo”

Un acceso rápido a la última ruta que se abrió desde la portada.

Primera vez

Si todavía no ha abierto ningún curso, la sección muestra “Elige tu primera ruta” y ofrece el botón “Explorar cursos”.

Después de abrir un curso

La portada recuerda el nombre, icono y enlace de la última ruta seleccionada. Al regresar, el botón cambia a “Continuar ruta”.

Aclaración

Esta función recuerda la última ruta abierta desde la portada; no implica que el portal conozca el avance interno de cada lección.

1. Abrir Seleccione una ruta disponible.	2. Recordar El navegador guarda la referencia localmente.
3. Regresar Vuelva a la portada en el mismo navegador.	4. Continuar Use el acceso rápido de la sección Continuar.

NOVEDADES

Lo nuevo en LokyAprende

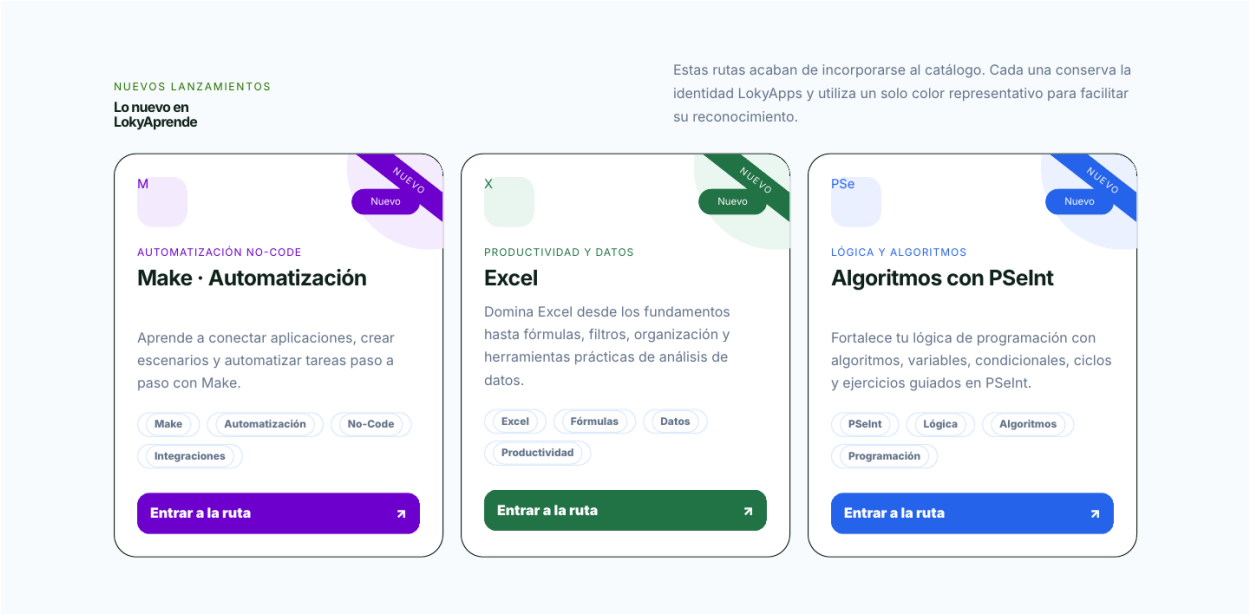
Las rutas recientemente incorporadas se muestran primero como lanzamientos.

Qué observar

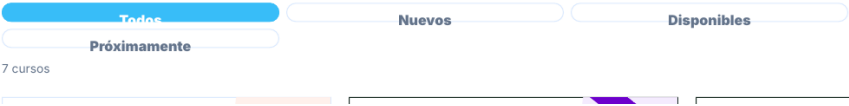
- Cinta o insignia “NUEVO”.
- Color propio de la ruta.
- Nombre y descripción breve.
- Etiquetas temáticas.
- Botón “Entrar a la ruta”.

Nota

La condición “Nuevo” es visual. Una ruta nueva también debe estar disponible para poder abrirse desde esta sección.



TODAS LAS RUTAS
Elige qué quieres aprender



Ejemplo de la sección de nuevos lanzamientos.

CATÁLOGO

Todas las rutas y filtros

El catálogo permite mostrar únicamente el tipo de curso que interesa.

Filtros disponibles

- Todos: muestra todas las tarjetas.
- Nuevos: solo rutas marcadas como nuevas.
- Disponibles: cursos que pueden abrirse.
- Próximamente: cursos visibles que todavía no están habilitados.

El contador de resultados se actualiza para indicar cuántos cursos permanecen visibles después de aplicar el filtro.

Para volver al catálogo completo
Pulse “Todos”.

</>

Disponible

DESARROLLO WEB

HTML, CSS y JavaScript

Construye páginas web desde cero, aprende a darles estilo y agrega interacción con JavaScript mediante práctica guiada.

HTML CSS JavaScript Frontend

Entrar a la ruta

M

Nuevo

AUTOMATIZACIÓN NO-CODE

Make · Automatización

Aprende a conectar aplicaciones, crear escenarios y automatizar tareas paso a paso con Make.

Make Automatización No-Code Integraciones

Entrar a la ruta

X

Nuevo

PRODUCTIVIDAD Y DATOS

Excel

Domina Excel desde los fundamentos hasta fórmulas, filtros, organización y herramientas prácticas de análisis de datos.

Excel Fórmulas Datos Productividad

Entrar a la ruta

PSe

Nuevo

LÓGICA Y ALGORITMOS

Algoritmos con PSeInt

Fortalece tu lógica de programación con algoritmos, variables, condicionales, ciclos y ejercicios guiados en PSeInt.

PSeInt Lógica Algoritmos Programación

Entrar a la ruta

DB

Próximamente

DATOS Y SQL

Bases de datos

Aprende a organizar información, comprender tablas y relaciones, y dar tus primeros pasos con consultas SQL.

SQL Datos Modelado

En preparación

C#

Próximamente

PROGRAMACIÓN Y VIDEOJUEGOS

C# para videojuegos

Aprende los fundamentos de C# orientados al desarrollo de videojuegos y convierte ideas en experiencias interactivas.

C# Videojuegos Programación

En preparación

Tarjetas de rutas disponibles y próximas.

LECTURA VISUAL

Cómo interpretar una tarjeta de curso

Cada tarjeta reúne la información necesaria para decidir si abrir la ruta.

Icono Identificador corto de la ruta: </>, M, X, PSe, DB, C#, etc.	Estado Indica Nuevo, Disponible o Próximamente.	Categoría Ejemplos: Desarrollo web, Productividad y datos, Lógica y algoritmos.	Título Nombre principal de la ruta.
Descripción Resumen de lo que se aprenderá.	Etiquetas Palabras clave como HTML, Fórmulas, No-Code o Programación.	Acción “Entrar a la ruta” cuando está disponible.	En preparación Sustituye al botón cuando la ruta aún no puede abrirse.

Lectura rápida
Primero revise el estado. Después lea título, descripción y etiquetas. Si la ruta está disponible, el botón de acceso aparece al final de la tarjeta.

ESTADOS

Nuevo, Disponible y Próximamente

Los estados evitan confundir una ruta publicada con una ruta todavía en preparación.

NUEVO Curso recientemente incorporado y visible como lanzamiento.	DISPONIBLE El usuario puede abrir el curso inmediatamente.	PRÓXIMAMENTE La ruta aparece en el catálogo, pero el acceso está deshabilitado.
---	--	---

Importante

“Nuevo” y “Disponible” pueden coexistir: una ruta recién publicada puede mostrar la cinta NUEVO y, al mismo tiempo, permitir entrar.

Cuando se agreguen más cursos

El mismo sistema de estados seguirá permitiendo distinguir rutas activas de rutas en preparación.

ACCESO

Entrar a una ruta disponible

El botón de acción abre la carpeta o dirección configurada para ese curso.

Paso a paso

- Ubique la tarjeta del curso.
- Confirme que el estado sea Disponible o Nuevo.
- Pulse “Entrar a la ruta”.
- La portada registra esa ruta como la última abierta.
- Trabaje dentro del curso y regrese a la portada cuando lo necesite.

Si el botón no aparece

Cuando la tarjeta indique “En preparación”, la ruta todavía no está habilitada desde el catálogo.

Disponible Botón activo y color propio del curso.	Próximamente Botón sustituido por “En preparación”.
Continuidad La ruta abierta queda disponible en “Continuar”.	Navegador La referencia se guarda localmente en el navegador.

REGRESO RÁPIDO

Volver a la última ruta abierta

La sección Continuar evita buscar nuevamente el curso dentro del catálogo.

Mismo navegador La función depende del almacenamiento local del navegador.	Mismo dispositivo En otro equipo no necesariamente aparecerá la misma referencia.	Última ruta Solo se muestra una: la más reciente abierta desde la portada.	Sin historial completo No es una lista de todos los cursos visitados.
--	---	--	---

Ejemplo
Si abre Excel y después Make, la sección “Continuar” mostrará Make como última ruta.

APARIENCIA

Tema claro y tema oscuro

El botón de tema permite adaptar la visualización a la preferencia del usuario.

Cómo usarlo

- Pulse el icono de luna para cambiar al modo oscuro.
- En modo oscuro, el botón cambia a un icono de sol.
- Pulse nuevamente para volver al modo claro.
- La elección se guarda localmente para futuras visitas en el mismo navegador.

Preferencia visual

El cambio de tema no modifica cursos, datos ni progreso; solo afecta la apariencia de la portada.

Claro Fondos blancos y grises muy suaves.	Oscuro Fondos profundos con contraste reforzado.
Persistencia La selección se recuerda con almacenamiento local.	Accesibilidad El portal también contempla reducción de movimiento cuando el sistema lo solicita.

PANTALLAS PEQUEÑAS

Uso en celular y tablet

La portada reorganiza sus elementos para mantener una navegación sencilla.

Menú compacto En pantallas estrechas, la navegación se oculta detrás del botón de menú.	Una columna Las tarjetas pasan a una sola columna en dispositivos pequeños.	Filtros horizontales Los botones de filtro pueden desplazarse horizontalmente.
Botones amplios Las acciones principales ocupan mayor ancho para facilitar el toque.	Secciones adaptables La portada reorganiza encabezados, tarjetas y llamadas a la acción.	Mismo catálogo La información disponible no cambia por usar celular o computador.

Consejo
Si un menú queda abierto después de girar la pantalla, toque nuevamente el botón de menú o seleccione una opción de navegación.

CATÁLOGO ACTUAL

Rutas visibles en la portada analizada

Este inventario es una fotografía de la versión adjunta y cambiará con futuras incorporaciones.

Ruta	Enfoque	Estado
HTML, CSS y JavaScript	Desarrollo web	Disponible
Make · Automatización	Automatización No-Code	Nuevo / Disponible
Excel	Productividad y datos	Nuevo / Disponible
Algoritmos con PSeInt	Lógica y algoritmos	Nuevo / Disponible
Bases de datos	Datos y SQL	Próximamente
C# para videojuegos	Programación y videojuegos	Próximamente
Java	Programación orientada a objetos	Próximamente

Catálogo dinámico

No utilice esta tabla como un límite definitivo. El portal fue planteado para incorporar nuevas rutas sin modificar la lógica de uso descrita en este manual.

INSTALACIÓN COMPARTIDA

Carpetas de cursos observadas

La estructura compartida muestra varias rutas ya preparadas o en desarrollo.

En la captura de carpetas se observan:

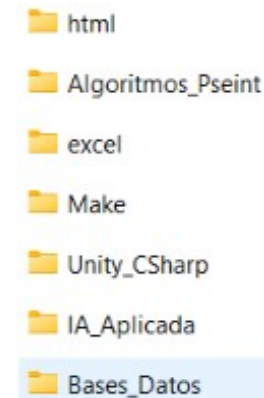
- html
- Algoritmos_Pseint
- excel
- Make
- Unity_Csharp
- IA_Aplicada
- Bases_Datos

Diferencia entre carpeta y publicación

Que exista una carpeta no significa necesariamente que la portada ya la muestre como Disponible. El estado visible depende de cómo esté configurado el catálogo.

Para futuras rutas

Cuando aparezcan nuevos cursos, el usuario seguirá encontrándolos en “Nuevos”, “Cursos” o “Próximamente” según su estado.



Carpetas compartidas del proyecto.

RUTA DISPONIBLE

HTML, CSS y JavaScript

Curso orientado a construir páginas web desde cero y agregar interacción.

HTML Estructura y contenido de una página web.	CSS Presentación visual y estilos.	JavaScript Interacción y comportamiento en el navegador.	Frontend Enfoque práctico de desarrollo web.
--	--	--	--

En el catálogo
La ruta aparece como Desarrollo web y utiliza etiquetas HTML, CSS, JavaScript y Frontend.

RUTA DISPONIBLE

Make · Automatización

Ruta No-Code para conectar aplicaciones, crear escenarios y automatizar tareas.

Make Plataforma central de la ruta.	Automatización Construcción de flujos y tareas automáticas.	No-Code Uso visual sin depender de programación tradicional.	Integraciones Conexión entre aplicaciones y servicios.
---	---	--	--

Estado en la portada analizada
Se muestra como Nuevo y Disponible.

RUTA DISPONIBLE

Excel

Ruta de productividad y análisis de datos desde fundamentos hasta herramientas prácticas.

Fundamentos Uso inicial y organización de hojas.	Fórmulas Cálculos y automatización de operaciones.	Filtros Organización y exploración de información.	Datos Herramientas prácticas para análisis.
--	--	--	---

Estado en la portada analizada
Se muestra como Nuevo y Disponible.

RUTA DISPONIBLE

Algoritmos con PSeInt

Ruta enfocada en lógica de programación y resolución guiada de ejercicios.

Variables Datos que cambian durante un algoritmo.	Condicionales Decisiones según condiciones.	Ciclos Repetición controlada de instrucciones.	Lógica Base para resolver problemas de programación.
Estado en la portada analizada Se muestra como Nuevo y Disponible.			

EXPANSIÓN

Bases de datos, C#/Unity, IA y nuevas rutas

El catálogo crecerá manteniendo el mismo modelo de uso.

Rutas ya contempladas en el proyecto

- Bases de datos / SQL.
- C# y Unity para videojuegos.
- IA Aplicada.
- Otras rutas que se creen posteriormente.

La portada adjunta ya contempla estados de “Próximamente” para algunas rutas. La estructura de carpetas compartida también incluye IA_Aplicada y Unity_Csharp.

Principio para el usuario

No es necesario aprender una nueva navegación cada vez que se agregue un curso: la entrada seguirá siendo la tarjeta de la ruta.

Nuevo curso Se añade al catálogo.	Estado Puede iniciar como Próximamente.
Publicación Cuando esté listo, cambia a Disponible.	Descubrimiento Puede aparecer en “Nuevos” durante su lanzamiento.

PRIVACIDAD LOCAL

Qué guarda la portada en el navegador

La versión revisada utiliza almacenamiento local para preferencias de interfaz.

Elementos guardados

- Tema visual seleccionado: claro u oscuro.
- Referencia de la última ruta abierta desde la portada: identificador, nombre, descripción corta, icono, color, enlace y momento de visita.

Qué no representa

Este mecanismo no equivale a una base de datos de progreso académico ni a un historial completo de actividades del curso.

Si se limpia el almacenamiento del navegador

La portada puede dejar de recordar el tema y la última ruta abierta.

Tema

Clave local de apariencia.

Última ruta

Clave local para “Continuar”.

Sin cuenta

La portada revisada no muestra autenticación.

Local

La preferencia depende del navegador usado.

ACCESIBILIDAD Y EXPERIENCIA

Controles pensados para una navegación clara

La interfaz incorpora varios detalles para mejorar uso, lectura y adaptación.

Etiquetas ARIA Botones y navegación incluyen descripciones accesibles.	Estado de filtros Los filtros usan aria-pressed para reflejar selección.	Resultado dinámico El contador de cursos visibles usa aria-live.
Movimiento reducido Si el sistema solicita reducir animaciones, la portada elimina transiciones innecesarias.	Contraste Cada ruta utiliza un color propio y textos de alto contraste.	Responsive La interfaz se reorganiza para pantallas pequeñas.

Buena práctica
Use el zoom del navegador si necesita aumentar el tamaño visual. El contenido permanece accesible y adaptable.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Qué hacer si algo no funciona como espera

Revise estas situaciones antes de asumir que el curso no existe.

Situación	Qué revisar
No puedo abrir una ruta	Confirme que la tarjeta no indique “Próximamente” o “En preparación”.
No aparece el curso que busco	Pulse “Todos” para quitar el filtro actual.
“Continuar” no muestra mi última ruta	La referencia depende del mismo navegador y puede perderse si se borró el almacenamiento local.
El tema volvió a claro	Puede haberse limpiado el almacenamiento local o estar usando otro navegador.
El menú móvil no se ve	En computador se muestra la navegación completa; el botón de menú aparece en pantallas más estrechas.
Veo un curso nuevo en la carpeta pero no en la portada	La carpeta y la publicación del curso son cosas distintas; la portada debe tener la ruta configurada.

PREGUNTAS FRECUENTES

Respuestas rápidas

Dudas habituales al utilizar LokyAprende.

¿Necesito seguir un orden obligatorio?

La portada no impone una secuencia entre cursos. Puede elegir la ruta que necesite.

¿“Próximamente” significa que el curso está dañado?

No. Significa que la ruta está anunciada pero todavía no se habilitó desde la portada.

¿Puedo usar el portal en celular?

Sí. La interfaz adapta navegación, tarjetas y filtros a pantallas pequeñas.

¿La sección Continuar guarda mi avance de lecciones?

No necesariamente. En la versión revisada recuerda la última ruta abierta desde la portada.

¿Aparecerán más cursos?

Sí. El catálogo está planteado para crecer y conservar la misma lógica de navegación.

¿Qué pasa cuando se publica una ruta nueva?

Puede aparecer en la sección de lanzamientos, en el catálogo general y con estado Disponible.

RUTA RECOMENDADA

Flujo de uso en seis pasos

Una forma sencilla de aprovechar la portada sin perderse entre las secciones.

1. Ingrese Abra LokyAprende y revise los indicadores.	2. Explore Use Nuevos o Cursos según lo que busque.	3. Filtre Seleccione Todos, Nuevos, Disponibles o Próximamente.
4. Revise Lea estado, descripción y etiquetas de la tarjeta.	5. Entre Pulse “Entrar a la ruta” cuando esté habilitada.	6. Continúe Al volver a la portada, use la sección Continuar.

Manual preparado para crecer con el proyecto
La lógica descrita seguirá siendo válida cuando se incorporen nuevas rutas. Solo cambiarán los nombres, colores, estados y contenidos del catálogo.

LokyApps Aprende · Aprende creando, paso a paso