

# Actualizando entre LTS “a lo bestia”

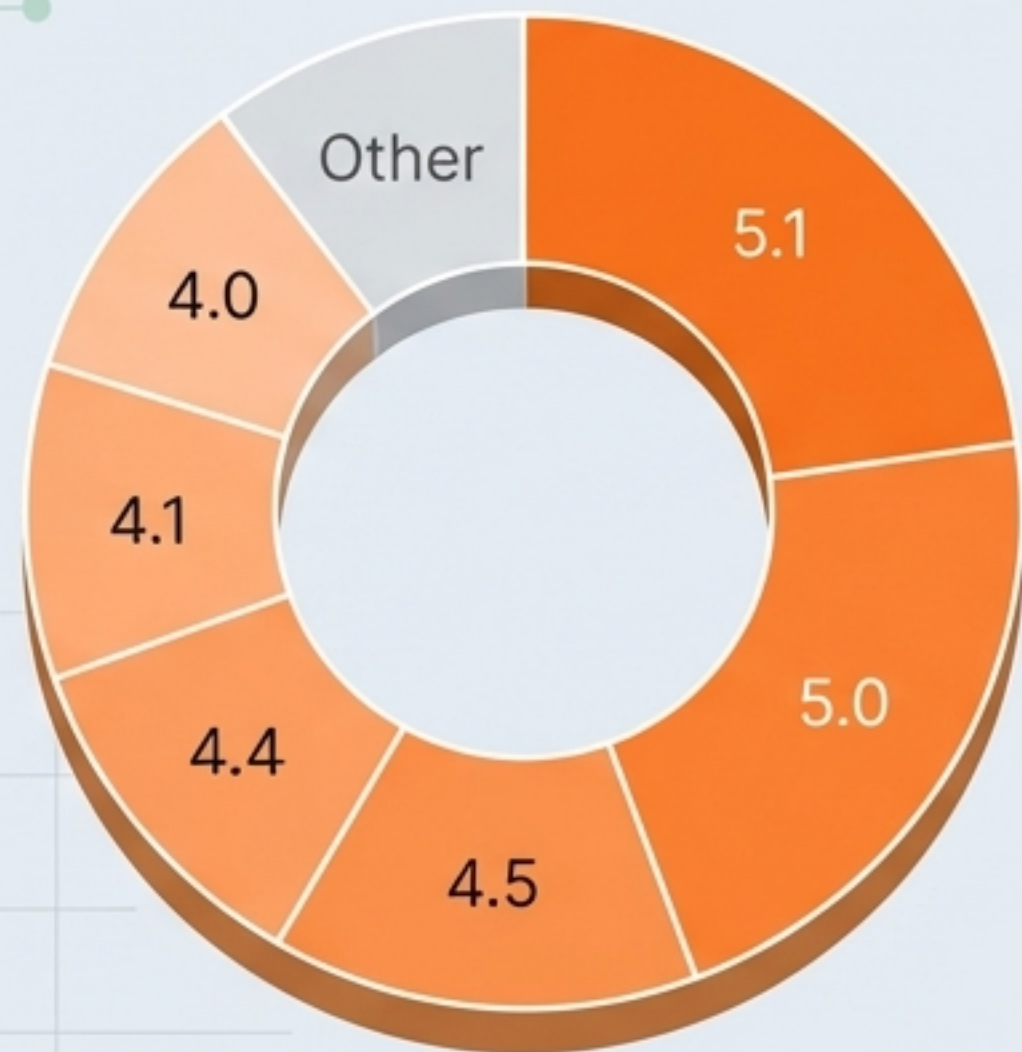
Framework estratégico para saltos masivos de versión en Moodle.

Basado en la experiencia operativa de Juan Fco. Brunet Z. (Coordinador MindFree Ingeniería) sobre más de 200 plataformas en Latinoamérica.



# El Ecosistema Actual y Nuestras Credenciales

## El Desafío



Un panorama fragmentado exige navegación experta.

## La Autoridad



**5x Partner of the Year:** The Americas (Desde 2021).



**Casi 20 años:** De experiencia fundacional.



**Escala Masiva:** Más de 200 plataformas a cargo.



**Operación Actual:** Proceso de actualización masivo de 4.1 a 4.5 este verano.

# El Riesgo Oculto de la Inacción



**Mito:** Cero ventanas de mantenimiento, todo funciona como el primer día.

**La Realidad: Eres un objetivo vulnerable e irresponsable.**



Las mejoras de seguridad son públicas.



Al no parchar, las vulnerabilidades pueden ser explotadas por atacantes con conocimientos mínimos.



Se expone al robo y modificación directa de los datos críticos de la plataforma.

# Definiendo la Estrategia de Versión

## Última Versión Disponible



Últimas funcionalidades y parches de seguridad al día.



Código de menor madurez.



Riesgo de compatibilidad con extensiones.

## Versión LTS (Long Term Support)



Parches de seguridad por tiempo extendido.



Extensiones consolidadas y gran conocimiento de la comunidad.



Actualizaciones más separadas en el tiempo.



Retraso de 1 año en nuevas funcionalidades.



No fuerza la actualización del software base.

## Legacy (Sin Soporte)



Sin ventanas de mantenimiento.



Riesgo crítico de seguridad.



Exposición de datos.

# Los 4 Pilares de la Dependencia

El salto de versión no es una decisión aislada de TI. Depende integralmente de su ecosistema:



## Su Institución

(Cultura, tiempos académicos, presupuestos)



## Equipo de Soporte

(Habilidades, capacidad de respuesta)



## Integraciones

(Sistemas externos, ERP, conectores)



## Infraestructura

(Hardware, nube, arquitectura de red)

# Blueprint Pre-Actualización: Dimensionando el Salto



## Capa Extendida (Plugins)

Inventario de desarrollos propios, extensiones compatibles y propietarias.

## Capa Base (Software)

Versiones disponibles de PHP, MariaDB, PostgreSQL, Sistema Operativo.

## Capa Front-End

Actualización del Tema gráfico.  
Revisión de manuales corporativos obsoletos.  
Evaluación de habilidades del equipo.

## Capa Core (Moodle)

Magnitud del salto (ej. 4.5 a 5.1).  
Definición de entornos y plan de pruebas. Ventanas de mantenimiento.

# Ejecución Crítica: Orquestando el "Día D"



# Proyección Tecnológica: El Salto de 4.5 a 5.1



## IA Integrada

Herramientas de Inteligencia Artificial nativas en el core.



## Evaluaciones Robustas

Mejoras críticas en manejo de preguntas random y duplicadas.



## Arquitectura

Nueva estructura de directorios bajo el capó.



## UX Renovada

Nuevo selector de actividades para docentes.

# El Horizonte a Largo Plazo: Hacia Moodle 5.3

**Octubre 2026**

El hito temporal para la nueva iteración mayor.

**Consolidación**

El objetivo es consolidar todas las mejoras introducidas en las versiones 5.1 y 5.2.

**El Nuevo Estándar**

Transición hacia un modelo de numeración organizado (salto directo de 5.3 a 6.0).

**Planificar la infraestructura hoy es prepararse para este nuevo estándar de estabilidad.**

**Transforme sus actualizaciones críticas  
en un proceso predecible y seguro.**



**Mindfree**



**CERTIFIED SERVICES PROVIDER**

Viña del Mar: (032) 2768046

Email: [contacto@mindfree.cl](mailto:contacto@mindfree.cl)

Santiago: (02) 25819215

[mindfree.cl](http://mindfree.cl)