



# SintelTraining

Sistema Integral de Gestión de Cursos



Un producto de:

**SintelTI**



# SintelTraining

## Sistema Integral de Gestión y Seguimiento a la Formación de Profesionales



Las empresas e instituciones dedicadas a la formación de talento y profesionalización, requieren de una solución que integre la gestión y seguimiento de cursos y la cual, ayude a los educadores, instructores o profesores a crear comunidades de aprendizaje desde la detección de las necesidades de la organización, hasta el control pedagógico y administrativo de las tareas asociadas al impartir estos cursos.

**SintelTraining** le facilitará la administración y control de los cursos, desde su registro en cuanto a características y diversas modalidades, la automatización de las actividades profesor – alumno, dando el espacio virtual a cada uno de ellos y hasta la emisión de reportes de calificaciones una vez que el curso ha concluido.

**SintelTraining** puede a través de su modulo de aplicación automatizada de exámenes y valoración de resultados, establecer los resultados obtenidos en los cursos de capacitación, obteniendo con ello rapidez y transparencia en la evaluación de los alumnos e instructores o profesores.

SintelTraining está integrado por dos grandes módulos:

**A. REGISTRO Y GESTIÓN DE LOS CURSOS.** Diseñado en ambiente Web con la particularidad de haber sido creado con tecnología Java Empresarial y los Frameworks más robustos disponibles en open source lo que permite manejar bajos costos y ausencia de licenciamientos.

**B. PROCESO Y CONTROL POR CURSO.** Integración con el sistema open source **Moodle (Learning Management System)** cuya tecnología de construcción permite una rápida integración a la mayor parte de los Portales Web existentes. **SintelTraining** le permite incrementar la seguridad de las Bases de Datos separándola de la del módulo de Registro y Gestión de Cursos, pero sin perder la comunicación instantánea entre módulos a través de las mejores tecnologías de transferencia de datos.

Ambas soluciones en conjunto brindan un enfoque pedagógico adecuado, permitiendo que los estudiantes (y no sólo los profesores) puedan contribuir a la experiencia educativa en tiempo real.

# Administración y Control de Cursos para todo tipo de Empresas o Instituciones de Capacitación.

---

**SintelTraining** resuelve las necesidades de Administración y Control de Cursos de las empresas o instituciones dedicadas a brindar capacitación a cualquier sector. Proporciona una plataforma Web para el registro de cursos a través de una detección de necesidades de capacitación hasta llegar a una programación y seguimiento de los cursos.

El sistema permite registrar los cursos de capacitación con la información general de curso como los temas que se abarcarán en el curso, horarios, instructor y coordinador del curso, metodología a emplear así como los costos derivados del curso de una manera desglosada para posteriormente priorizarlos a través de criterios a los que se les asigna una calificación.

Los cursos podrán ser aprobados de acuerdo a criterios y filtros que facilitan su uso y que tendrán como base, las calificaciones de las necesidades de capacitación, esta fase es la que permitirá la integración con Moodle; pues los cursos que sean aprobados se enviarán a Moodle para su control y seguimiento pedagógico.

Los cursos que hayan sido aprobados tendrán una etapa de costeo del evento con el fin de que si existen patrocinadores o aportaciones de alguna institución se realicen los ajustes por porcentajes necesarios en la cantidad real y así obtener un costo que será cubierto por el participante.

**SintelTraining** cuenta con la posibilidad de difundir vía mail el curso a todas aquellas personas registradas en el directorio del sistema, lo que permite tener una mayor afluencia de información y difusión de los servicios de capacitación.

En su módulo de Proceso y Control, integra el Ambiente Educativo Virtual Moodle para el seguimiento de los cursos en los cuales el profesor tiene control total sobre todas las opciones de un curso. Se puede elegir entre varios formatos de curso tales como semanal, por temas o el formato social, basado en debates.

En general esta integración ofrece una serie flexible de actividades para los cursos: foros, diarios, cuestionarios, materiales, consultas, encuestas y tareas.

Todas las calificaciones para los foros, diarios, cuestionarios y tareas pueden verse en una única página (y descargarse como un archivo con formato de hoja de cálculo).

Además, se dispone de informes de actividad de cada estudiante, con gráficos y detalles sobre su paso por cada módulo (último acceso, número de veces que lo ha leído) así como también de una detallada "historia" de la participación de cada estudiante, incluyendo mensajes enviados, entradas en el diario, etc. en una sola página.



# Procesos que integra la solución SintelTraining

---

**SintelTraining** cuenta con diversos módulos para la administración, control y proceso de la información de cursos, lo cual lo hace ser un sistema administrador robusto y poderoso. Estos módulos son los siguientes:

## A. REGISTRO Y GESTIÓN DE LOS CURSOS

**Control de usuarios.** Este módulo tiene como objetivo controlar los inicios de sesión, recuperación de contraseñas y las solicitudes de usuarios del sistema como administrador.

**Administración.** Permite la verificación de identidad de usuarios, asignación de roles, destinatarios de correos, catálogos generales y otros parámetros del sistema.

**Demanda de cursos.** Permite al usuario registrar una o varias solicitudes de capacitación o necesidades de capacitación, especificando los temas que se abarcarán en el curso, instructor asignado, metodología, horarios del curso y costos. Una vez que se han sido registrados los cursos el Administrador podrá calificar la factibilidad de los cursos de acuerdo a los criterios que la empresa o institución establezca y así obtener una puntuación del curso para después seleccionar cuales cursos son factibles de realizarse y así aprobarlos para su costeo.

**Costeo de evento.** Este módulo tiene como objetivo especificar que Patrocinadores o Dependencias (previamente registradas en uno de los catálogos del sistema) van a realizar alguna aportación en el costo de un curso de los que se impartirán aclarando que no es obligatoria la aportación de los Patrocinadores o Dependencias para así obtener el costo final que la persona que tomará el curso pagará.

**Difusión.** Con esta opción se podrá realizar una difusión del curso con la información que previamente se registro vía mail a las personas, instituciones, dependencias o empresas registradas en el directorio del sistema.

**Reportes.** La solución cuenta con un reporte de aprovechamiento y un reporte administrativo en formato .PDF que permitirá al administrador el número de personas que participaron en cada curso y realizar una encuesta de cumplimiento de objetivos, logística y costo final y real del curso.

El sistema cuenta con un módulo de administración en el que se configuran los catálogos y parámetros de forma que se evite cualquier tipo de mantenimiento sobre datos no parametrizables lo que resulta en costosas modificaciones al código de la aplicación.

## B. PROCESO Y CONTROL POR CURSO.

**Tareas.** Este modulo permite especificar la fecha final de entrega de una tarea y la calificación máxima que se le podrá asignar. Los estudiantes pueden subir sus tareas (en cualquier formato de archivo) al servidor. Para cada tarea en particular, puede evaluarse a la clase entera (calificaciones y comentarios) en una única página con un único formulario.



**Consulta.** Se pueden realizar consultas sobre algún tema o para recibir una respuesta de cada estudiante, el profesor puede ver una tabla que presenta de forma intuitiva la información sobre quién ha elegido qué. Se puede permitir que los estudiantes vean un gráfico actualizado de los resultados.

**Foro.** Hay diferentes tipos de foros disponibles: exclusivos para los profesores, de noticias del curso y abiertos a todos.

**Diario.** Los diarios constituyen información privada entre el estudiante y el profesor, cada entrada en el diario puede estar motivada por una pregunta abierta. La clase entera puede ser evaluada en una página con un único formulario, por cada entrada particular de diario. Los comentarios del profesor se adjuntan a la página de entrada del diario y se envía por correo la notificación.

**Cuestionario.** Los profesores pueden definir una base de datos de preguntas que podrán ser reutilizadas en diferentes cuestionarios. Las preguntas pueden ser almacenadas en categorías de fácil acceso, y estas categorías pueden ser "publicadas" para hacerlas accesibles desde cualquier curso del sitio, los cuestionarios se califican automáticamente, y pueden ser recalificados si se modifican las preguntas. Los cuestionarios pueden tener un límite de tiempo a partir del cual no estarán disponibles. Las preguntas pueden importarse desde archivos de texto externos o tener diferentes métricas y tipos de captura.

**Recurso.** Admite la presentación de un importante número de contenido digital, Word, Powerpoint, Excel, Flash, vídeo, sonidos, etc. Los archivos pueden subirse y manejarse en el servidor, o pueden ser creados sobre la marcha usando formularios web.

**Encuesta.** Se proporcionan encuestas ya preparadas y contrastadas como instrumentos para el análisis de las clases en línea. Se pueden generar informes de las encuestas los cuales incluyen gráficos. Los datos pueden descargarse con formato de hoja de cálculo Excel o como archivo de texto CSV. La interfaz de las encuestas impide la posibilidad de que sean respondidas sólo parcialmente. A cada estudiante se le informa sobre sus resultados comparados con la media de la clase.

**Wiki.** El profesor puede crear este modulo para que los alumnos trabajen en grupo en un mismo documento, todos los alumnos podrán modificar el contenido incluido por el resto de compañeros. De este modo cada alumno puede modificar el wiki del grupo al que pertenece, pero podrá consultar todos los wikis.



# Integración de sistemas administrativos y de operaciones.

---

Debido a la arquitectura de sistemas de **SintelTraining**, es posible la integración y comunicación con otros sistemas, ya sean administrativos o netamente tecnológicos.

**SintelTraining** puede comunicarse con sistemas GRP (Government Resource Planning) a través de plataformas de integración de servicios de información, Intranet institucional para la gestión colaborativa en las comunidades científicas, Sistemas de Recursos Humanos, etc.



**SintelTI** cuenta con diversas soluciones aplicativos que pueden ser conectadas e integradas por medio de la aplicación de integración **SintelKeet** propia de **SintelTI** la cual permite la implementación de una plataforma de administración, control y aseguramiento de los componentes de intercambio transaccional de información, a través de mensajería Web utilizando productos de software de última generación como Apache Camel y CAS.

**SintelTI** proporciona la implementación de la solución **SintelGRP** basada en el sistema Openbravo, la cual cuenta con el control administrativo y operacional de Adquisiciones, Proveedores, Cuenta por pagar, Control del presupuesto, Contabilidad, Finanzas, Enajenación de Bienes, Administración de Viáticos, Control de Resguardos y un módulo de monitoreo de los indicadores de gestión de la entidad, basado en los objetivos estratégicos de la organización.



Pregunte a su asesor de negocios **SintelTI** para que le proporcione informes sobre la suite de aplicaciones orientada a las dependencias gubernamentales.

# Sistema escalable y adaptable a la infraestructura existente.

---

**SintelTraining** es una solución de gestión y seguimiento de capacitación pensada para ser extendida y adaptable a su organización. Por tal razón, **SintelTI** integra en la entrega de la solución, el análisis de la infraestructura de equipos de su organización.

Nuestro sistema está diseñado para adaptarse a la infraestructura tecnológica existente en su organización. Es posible adaptar **SintelTraining** para que funcione con los manejadores de bases de datos más populares como Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, etc. Por ser un sistema totalmente abierto, es posible su funcionamiento en sistemas Windows, UNIX, AIX, LINUX, gracias a su arquitectura de software basada en Java lo que permite tener una gran solidez en el manejo de datos, portabilidad a otros sistemas operativos y/o servidores así como altos niveles de seguridad.



De esta manera, es altamente probable que su organización no tenga que incurrir en gastos adicionales para la adquisición de nuevos servidores, licenciamiento de software ni mantenimiento extra al que ya tiene actualmente. **SintelTI** cuenta con diversas opciones para posibilitar la adquisición del sistema ya que nos adaptamos a los requerimientos financieros que usted y su organización necesite.







**Sintelti**

México, D.F. +52.55.42625812 | Querétaro +52.442.2425641

01.800.8410906

[info@sintelti.com.mx](mailto:info@sintelti.com.mx)

[www.sintelti.mx](http://www.sintelti.mx)