

Academium

Detalle de funciones

Revisión: Junio de 2005

www.academium.com.mx

Grupo Execom

Soluciones verdaderas

LADA sin costo para México 01800 5433021

+52 (961) 6153963

Av. Cardenal #221

Fracc. Buenos Aires,

Tuxtla Gtz. Chiapas, México

ventas@grupoexecom.com

www.grupoexecom.com

Estructura académica

- Definición de una estructura jerárquica del tipo Academias->Carreras->Cursos->Materias que permite estructurar prácticamente cualquier plan de estudios
- Herramienta de definición de cursos que permite reutilizar las materias creadas con anterioridad disminuyendo el trabajo de captura y los errores
- Es posible indicar por materia el porcentaje mínimo de asistencia para aprobar
- Permite especificar por materia el número de horas por semana y por curso, créditos y calificación mínima aprobatoria
- Asistentes permiten guiar al usuario durante el proceso de creación de academias, carreras, cursos y materias
- Varios reportes configurables

Estructura operativa

- Definición de turnos
- Definición y apertura de ciclos escolares
- Asistente para generar grupos en base a diferentes criterios
- Periodos de evaluación configurables
- Admisión de diferentes ponderaciones por periodo de evaluación
- Múltiples ciclos abiertos
- Proceso de cierre de ciclo escolar que permite alojar en un historial la información y automatizar procesos con gran capacidad de automatización gracias a la aceptación de reglas programables para la promoción de alumnos
- Equivalencias entre retardos y faltas configurable
- Criterios de cálculo de calificaciones finales configurable
- Configuración de límite máximo de exámenes extraordinarios permitidos por materia
- Catálogo de docentes que permite identificar especialidades, disponibilidades de horario y máximos de horas asignables
- Varios reportes configurables

Control y procesos académicos

- Apertura de varias boletas por alumnos
- Cardex de materias configurable por alumno
- Proceso de inscripción y promoción configurable
- Capturas de calificaciones por alumno y por grupo/materia
- Cálculos automáticos de calificaciones
- Aceptación de valores alfanuméricos como parte de cada calificación (p.e. N/P para "No presentó")
- Interfaz de captura sumamente eficaz y sencilla de operar
- Varios reportes configurables

Caja escolar

- Cobro de colegiaturas, inscripciones, abonos y otros conceptos
- Búsquedas inteligentes de alumnos para su rápida ubicación
- Soporte para lectores de código de barras y cajón de dinero
- Múltiples cortes de caja y arqueos por día
- Catálogos de cajas y cajeros
- Entradas/salidas de efectivo extraordinarias
- Impresión de recibos configurables
- Despliegue de la fotografía del alumno para su identificación

Cuentas de alumnos

- Definición de diferentes planes de financiamiento de cursos
- Descuentos por pronto pago
- Descuentos y colegiaturas definibles
- Control detallado de cuentas de alumnos
- Generación automática de cargos por diversos servicios (transporte, guarderías, credencialización, etc.)
- Generación masiva de cargos o descuentos
- Estados de cuenta
- Informes configurables

Diseñador de horarios

- Asignación inteligente de maestros por grupo
- Arrastrar y colocar para cambiar las asignaciones hora/maestro
- Indicadores visuales acerca de la idoneidad y posibilidad de efectuar una asignación
- Impresión de horarios de grupo y docente
- Sugerencias de docentes
- Información acerca de disponibilidad y carga de trabajo de docentes

Otras características

- Hasta 3 fotografías por alumno
- Código principal y matrícula por cada alumno
- Posibilidad de usar un lector de código de barras para automatizar tareas
- Esquema de seguridad basado en permisos por usuario y grupo
- Cierres y traspasos de bases de datos por cualquier periodo
- Sub-sistema de instalación compatible con el estándar de Microsoft Windows Installer ©
- Módulo de comandos SQL que permite enviar sentencias directamente hacia la base de datos
- Esquema de eventos programable que permite extender la funcionalidad del sistema
- Graficador muy robusto formado por una biblioteca de objetos programables que exponen toda la funcionalidad necesaria para generar gráficos de todo tipo
- Código fuente de los procesos de cierre y reportes incluidos (en lenguaje Visual Basic Script)
- Galería de reportes y módulos de extensión configurable para su mejor organización
- Posibilidad de reemplazar la mayoría de las pantallas predeterminadas por otras que pueden construirse con la herramienta Códice incluida en el paquete
- Pantalla de inicio configurable por usuario o grupo

Diseñador de reportes y módulos de extensión Códice

- Modificar la apariencia y funcionalidad de reportes predeterminados
- Crear nuevos reportes
- Extender la funcionalidad del sistema mediante la adición de formularios y rutinas programadas
- Acceder directamente a las bases de datos para ejecutar comandos de acción y consultas
- Modificar el esquema de seguridad del sistema
- Soporte para el estándar Visual Basic Script
- Biblioteca de objetos del sistema
- Ambiente de diseño totalmente visual

Utilidades

- Importación / Exportación de bases de datos

- Mantenimiento y reparación de archivos de datos
- Reparación de los archivos de programa instalados
- Diseñador de reportes y módulos de extensión
- Visor de archivos de reporte
- Asistente para configuración de terminales (solo para ediciones de red)

Documentación y soporte técnico

- Manual del usuario (impreso solo en ediciones de red)
- Guía de implementación (en el CD y disponible en la web)
- Asistencia técnica completa que incluye LADA 01800, correo electrónico, mensajería instantánea y escritorio remoto (un asesor puede tomar control de su equipo y guiarle para resolver problemas o aclarar dudas).
- Sitio Web con materiales de referencia
- Asistentes e interfaz de usuario fácil e intuitiva

Dispositivos de punto de venta compatibles con Academium

- Impresoras. Cualquier impresora compatible con MS Windows, incluyendo mini-printers (impresoras para tickets).
- Lectores de código de barras. Cualquier lector CCD o Láser con interfaz para teclado.
- Cajones de dinero. Cualquier cajón con interfaz para mini-printer o a puerto paralelo o serial

Requerimientos de hardware y software

Mínimos	Recomendados
Procesador Pentium o similar 64 MB RAM 800x600 px Windows XP, Windows 2000 o Windows 2003	Procesador Pentium o similar a más de 1.4Ghz 256 MB RAM 800x600 px Windows XP, Windows 2000 o Windows 2003

Esquema de licenciamiento

Licencia	Descripción
Academium Edición Micro-empresa	Licencia para 1 equipo de cómputo, incluye todas las funciones.
Academium Edición Empresarial	Licencia para todos los equipos en la misma red de área local (siempre que accedan a la misma base de datos), incluye todas las funciones.

Mercado objetivo

Instituciones educativas del sector público o privado y empresas que tengan un área de capacitación