



PRL INTEGRAL

SOFTWARE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL
DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Y DE VIGILANCIA DE LA SALUD

ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL



ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL

PRL Integral es un software de gestión orientado al sector de la prevención laboral y la vigilancia de la salud tanto para servicios de prevención ajenos, mancomunados o propios. Su función principal es integrar las distintas áreas del sector permitiendo ahorrar costes y dinero. Para ello interactúa con los siguientes sistemas:

- Módulo Gestión General (Área Administrativa).
- Módulo Riesgos Laborales (Área Técnica).
- Módulo Vigilancia de la Salud (Área Médica).
- Módulo Absentismo (Área RR.HH.) – *en desarrollo, próximamente disponible.*

Objetivo

El objetivo de la aplicación es la progresiva informatización de la prevención de riesgos laborales (desde su planificación y evaluación hasta su control periódico) y del seguimiento de la vigilancia de la salud (desde la citación para el primer reconocimiento hasta el control del estado de salud de cada trabajador).

Flexibilidad

La aplicación se fundamenta en un sistema de datos relacionales, prestando especial atención a las interconexiones entre todos los datos de la misma (una vez introducido un dato en cualquier parte de la aplicación, ésta lo recuerda, y no volverá a pedirnos que lo introduzcamos).

Seguridad – Protección de Datos

Así mismo, dispone de un sistema de protección de datos y seguridad totalmente integrado en toda la aplicación, que permite configurar los accesos a cada sección de la misma por parte de los usuarios. De esta forma se adecúa a los requisitos presentados por la ley Orgánica de Protección de Datos (L.O.P.D.) para la confidencialidad de los datos de clientes y pacientes.

Configurable y sin Limitaciones

La aplicación dispone de una potente herramienta de preferencias locales y globales que permiten al usuario la configuración de las distintas secciones de la aplicación.

La implantación de este sistema reporta los siguientes beneficios:

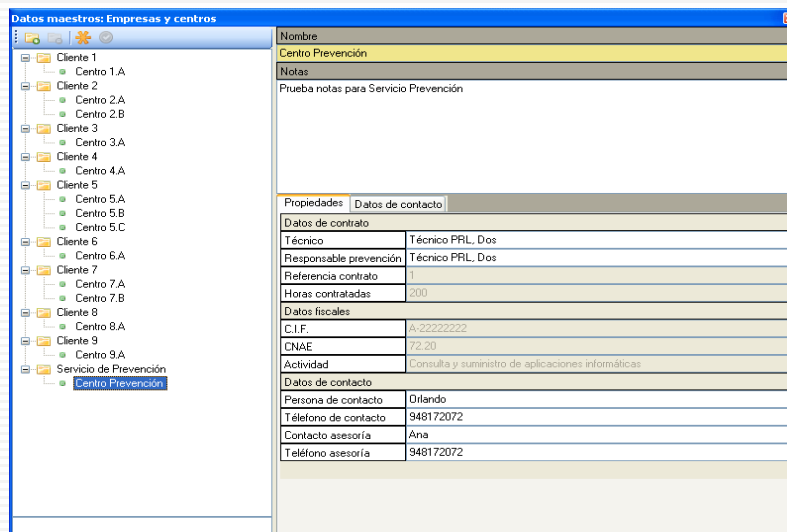
- ▶ Centralización y eficiencia en el manejo de la información.
- ▶ Gestión eficaz de los recursos y mejora del proceso de planificación.
- ▶ Aumento de la productividad.
- ▶ Reducción o eliminación en la entrada de datos.
- ▶ Reducción o eliminación de papeles y de tiempos improductivos.
- ▶ Acceso ilimitado de usuarios simultáneos.
- ▶ Interconexión remota de oficinas o delegaciones.
- ▶ Posibilidad de trabajar desde el domicilio.
- ▶ Definición de permisos de acceso por usuario.
- ▶ Definición ilimitada de empresas o clientes.
- ▶ Automatización de copias de seguridad.
- ▶ Importación de datos desde los formatos más comunes, como ficheros de texto plano (*.txt) y ficheros de valores separados por comas (*.csv).
- ▶ Incorporación de imágenes y fotografías.
- ▶ Creación de modelos o plantillas a partir de elementos ya existentes con sistema de copia total o parcial para su posterior reutilización.
- ▶ Agenda personal y empresarial totalmente configurable dependiendo de las necesidades laborales.
- ▶ Generación de Documentos integrados con el motor de la base de datos para obtener vistosos documentos e informes, totalmente personalizables, de los datos recogidos en la aplicación. Este sistema de informes permite el acceso tanto desde dentro de la aplicación como desde una Interfaz Web (intranet) sin requerir este último caso la instalación de ningún software.
- ▶ Exportación de informes a otros formatos (*.pdf, *.doc, *.xls, etc.).
- ▶ Configuración de informes definiendo modelos detallados de forma completa o parcial.

MÓDULO GESTIÓN GENERAL (Área Administrativa)

Es el sistema base de la aplicación, permitiendo el flujo de datos entre el resto de los módulos. A grandes rasgos se pueden diferenciar dos funcionalidades de la gestión general:

► Configuración y personalización:

- Gestión de usuarios y permisos de acceso.
- Configuración de plantillas para informes.
- Diseño de cartas, certificados y comunicaciones para empresas y trabajadores.
- Creación y gestión de los documentos vinculados.
- Diseño de consultas de datos y listados de los mismos.



► Gestión de clientes (empresas y trabajadores):

- Creación y modificación de clientes.
- Definición básica de empresas.
- Asignación de trabajadores.
- Mantenimiento de datos auxiliares.
- Agenda personal y empresarial.
- Impresión masiva de informes y comunicados.
- Gestión documental.
- Memoria anual del servicio de prevención.

MÓDULO RIESGOS LABORALES (Área Técnica)

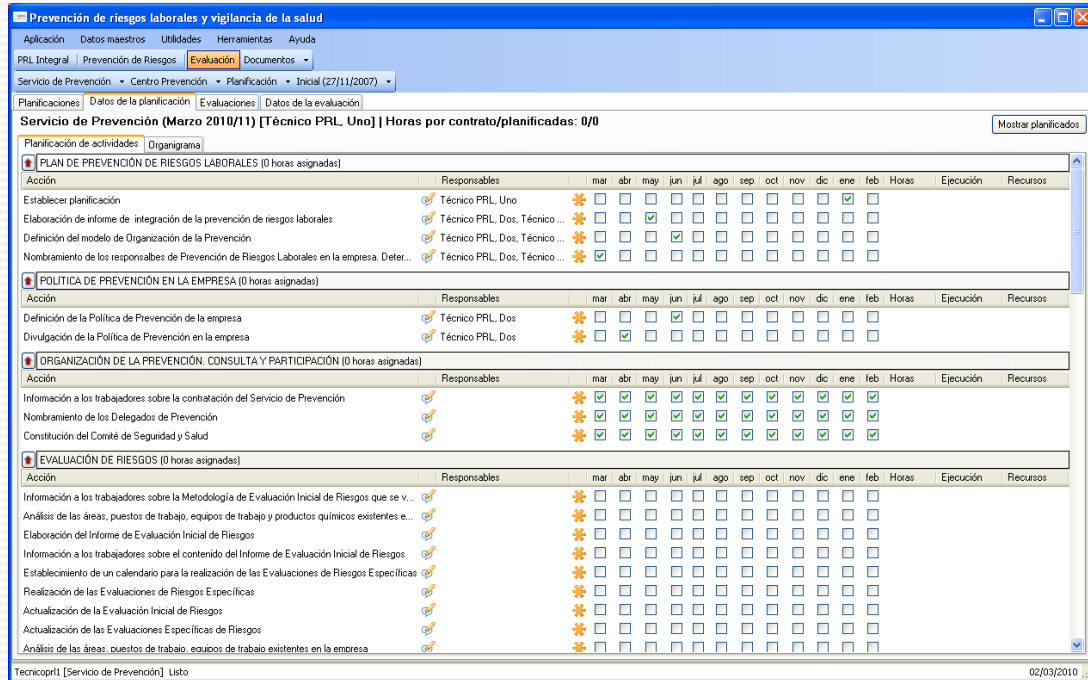
El módulo Riesgos Laborales permite al personal técnico realizar planificaciones de la prevención, evaluaciones de riesgos y sus posteriores revisiones, así como el control de las medidas correctoras necesarias, EPIs y cursos de formación. A grandes rasgos las funcionalidades de la prevención de riesgos laborales son las siguientes:

- Un sistema para la **Consulta de Plazos de la Planificación Anual de Actividades Preventivas**, así como la programación de citas para visitas, generación de documentación o cualquier otra actividad vinculada. Esta Agenda es individual para cada técnico, aunque permite compaginar la información de citas de otros técnicos para una mejor decisión de la ubicación de las mismas. Además permite exportar las horas automáticamente al sistema de control de horas para su posterior contabilidad.

The screenshot displays the 'Prevención de riesgos laborales y vigilancia de la salud' application window. The interface includes a menu bar (Aplicación, Datos maestros, Utilidades, Herramientas, Ayuda) and a sub-menu (Prevención de Riesgos, Evaluación, Documentos). Below this, there are filters for 'Servicio de Prevención', 'Centro Prevención', and 'Planificación'. A date range is set from 'marzo 2010' to 'abril 2010'. The main area shows a calendar for 'marzo de 2010' with a grid of activities. The grid has columns for 'mar 2' and 'mié 3', and rows for time slots from 08:00 to 11:40. Activities listed include 'Aula formación', 'Cámara de video', 'Reunión en las instalaciones de IRM', 'Luxómetro', and 'Preparar documentación riesgos laborales'. The status bar at the bottom indicates 'Técnicoprl [Servicio de Prevención] Listo' and the date '02/03/2010'.

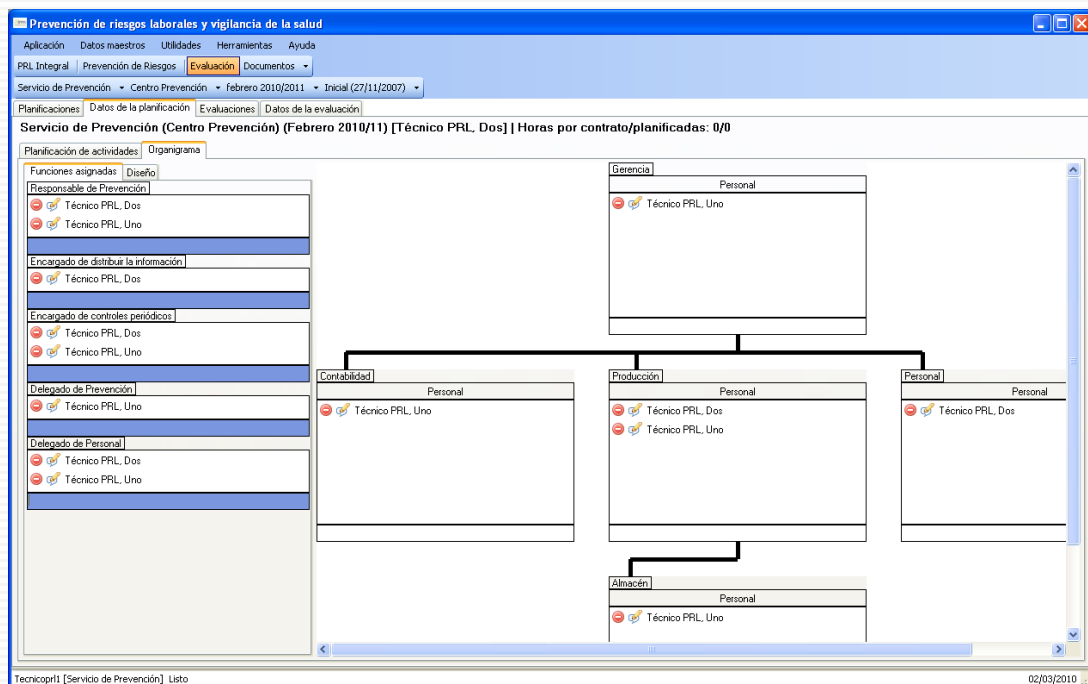
PRL Integral (Prevención de Riesgos Laborales y Vigilancia de la Salud)

- Un sistema de **Planificación Anual de Actividades Preventivas**, para controlar el estado de cada acción planificada, la carga de horas de cada empresa o la distribución de responsabilidades.



The screenshot displays the 'Planificación de actividades' (Activity Planning) module. It features a menu bar with 'Aplicación', 'Datos maestros', 'Utilidades', 'Herramientas', and 'Ayuda'. Below the menu, there are tabs for 'Planificaciones', 'Datos de la planificación', 'Evaluaciones', and 'Datos de la evaluación'. The main window title is 'Servicio de Prevención (Marzo 2010/11) [Técnico PRL, Uno] | Horas por contrato/planificadas: 0/0'. The interface is divided into sections for different activity categories, each with a list of actions, responsible parties, and a calendar grid for tracking progress from March to February. The categories include: PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, POLÍTICA DE PREVENCIÓN EN LA EMPRESA, ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN, CONSULTA Y PARTICIPACIÓN, and EVALUACIÓN DE RIESGOS.

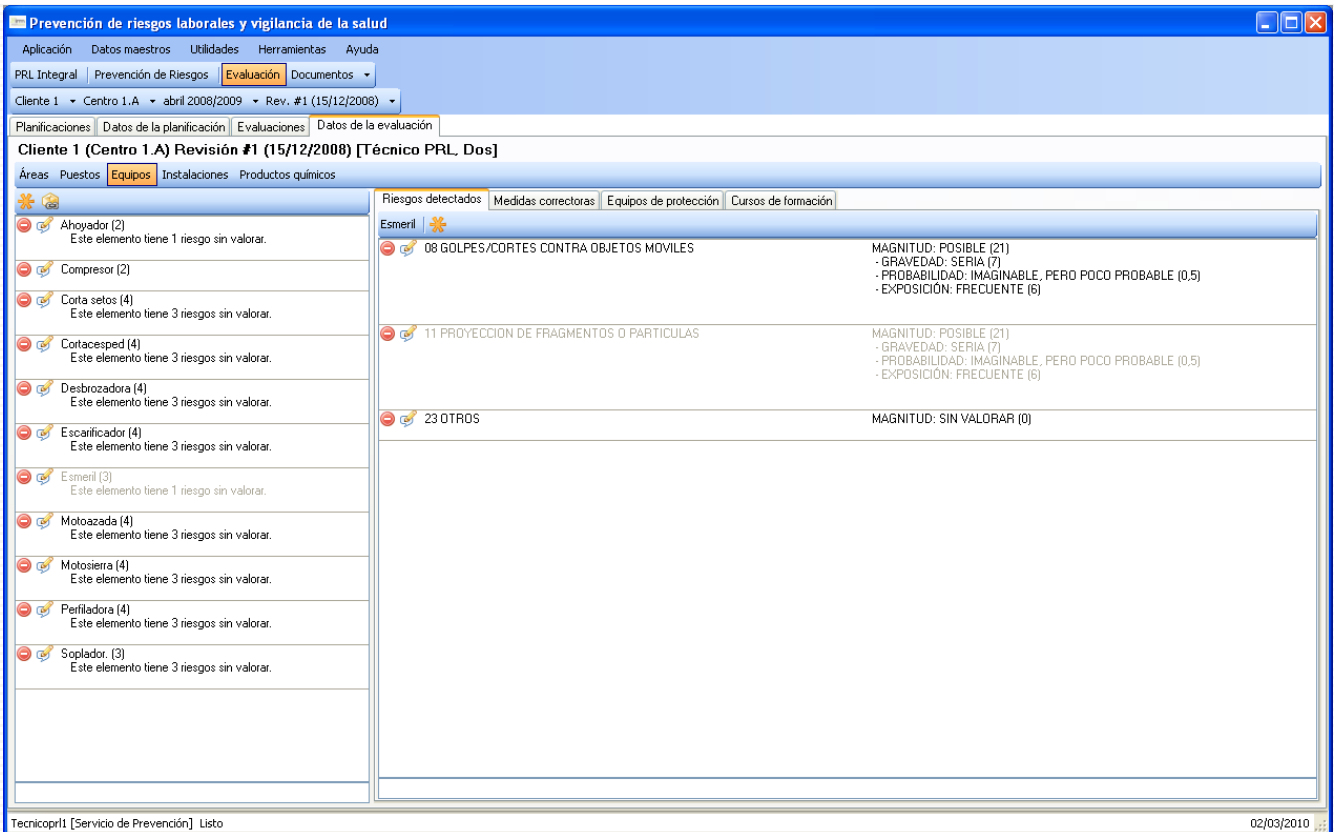
- Un sistema de diseño del **Organigrama** de la empresa así como la distribución de las funciones asignadas.



The screenshot displays the 'Organigrama' (Organizational Chart) design tool. The main window title is 'Servicio de Prevención (Centro Prevención) (Febrero 2010/11) [Técnico PRL, Dos] | Horas por contrato/planificadas: 0/0'. On the left, there is a list of 'Funciones asignadas' (Assigned Functions) with checkboxes and icons, including 'Responsable de Prevención', 'Encargado de distribuir la información', 'Encargado de controles periódicos', 'Delegado de Prevención', and 'Delegado de Personal'. The main area shows a hierarchical organizational chart with boxes for 'Gerencia', 'Contabilidad', 'Producción', 'Almacén', and 'Personal'. Each box contains a name and a role, such as 'Técnico PRL, Uno' or 'Técnico PRL, Dos'. The chart shows a clear reporting structure from Gerencia down to various departments and personnel.

PRL Integral (Prevención de Riesgos Laborales y Vigilancia de la Salud)

- ▶ Un sistema de **Evaluación de Riesgos y Planificación de Medidas Correctoras**, para detectar los posibles riesgos, evaluar la magnitud de los mismos y determinar qué medidas deben tomarse. Así mismo pueden consignarse los distintos **EPIs y Cursos de Formación** que sean necesarios para los trabajadores afectados por cada riesgo, los responsables de cada medida correctora, su coste y su estado actual.



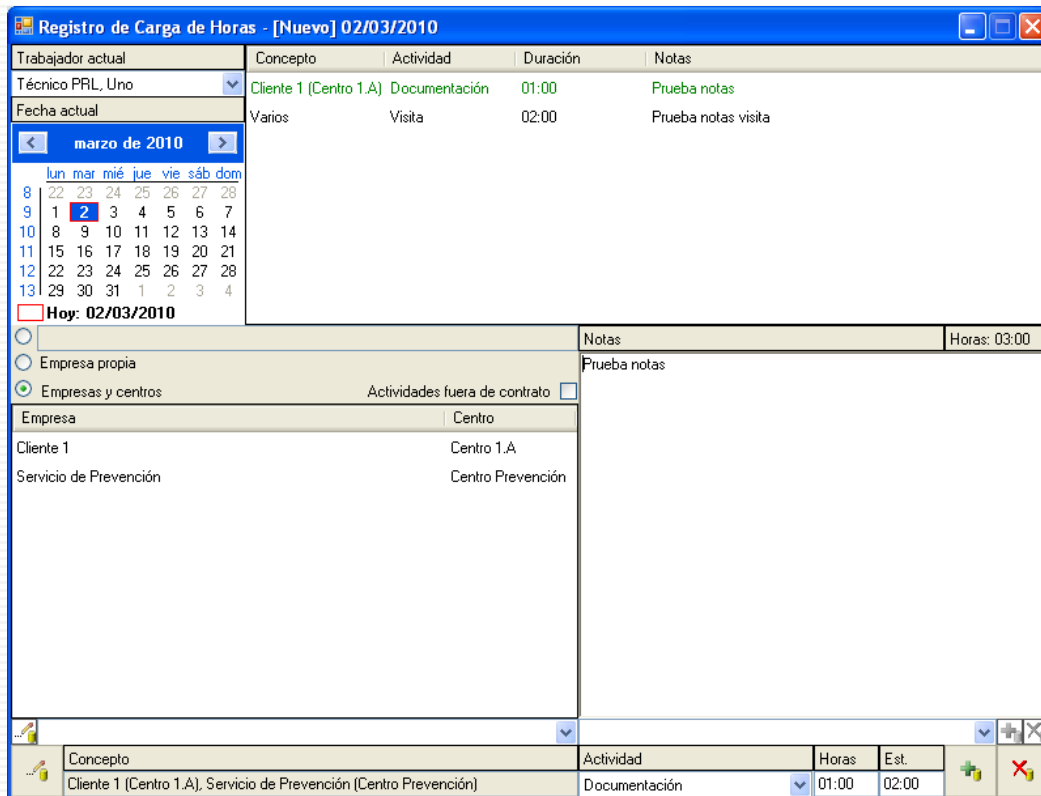
The screenshot displays the 'Evaluación' (Evaluation) module of the PRL Integral software. The window title is 'Prevención de riesgos laborales y vigilancia de la salud'. The interface shows a client profile for 'Centro 1.A' and a specific evaluation revision for 'Esmeril' (grinding) on 15/12/2008. The left sidebar lists various equipment types such as 'Ahoyador', 'Compresor', 'Corta setos', etc., each with a note indicating the number of risks without a value. The main panel shows 'Riesgos detectados' (Detected Risks) for 'Esmeril', including:

- 08 GOLPES/CORTES CONTRA OBJETOS MÓVILES: MAGNITUD: POSIBLE (21), GRAVEDAD: SERIA (7), PROBABILIDAD: IMAGINABLE, PERO POCO PROBABLE (0,5), EXPOSICIÓN: FRECUENTE (6)
- 11 PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTICULAS: MAGNITUD: POSIBLE (21), GRAVEDAD: SERIA (7), PROBABILIDAD: IMAGINABLE, PERO POCO PROBABLE (0,5), EXPOSICIÓN: FRECUENTE (6)
- 23 OTROS: MAGNITUD: SIN VALORAR (0)

- ▶ Un sistema de **Revisión de Evaluaciones** que facilita el proceso de revisión en las evaluaciones sucesivas.
- ▶ Un sistema de **Plantillas de Elementos Evaluables** (áreas, puestos, equipos, instalaciones y/o productos químicos), que permite la pre-generación de evaluaciones. También incluye un sistema de **Factores de Riesgo** que permiten afinar aun más la utilidad de la plantilla.
- ▶ Un sistema de **Generación de Contratos**, para definir las especialidades contratadas y la asignación de horas dedicadas a la Prevención de Riesgos Laborales.
- ▶ Un sistema de **Control de la Documentación Entregada**, permitiendo registrar fechas previstas de entrega o recepción de documentos, así como los responsables de los mismos.

PRL Integral (Prevención de Riesgos Laborales y Vigilancia de la Salud)

- ▶ Un sistema de **Control de Horas**, para facilitar la labor del personal administrativo al computar las horas de cada empresa.



Registro de Carga de Horas - [Nuevo] 02/03/2010

Trabajador actual	Concepto	Actividad	Duración	Notas
Técnico PRL, Uno	Cliente 1 (Centro 1.A)	Documentación	01:00	Prueba notas
Fecha actual	Varios	Visita	02:00	Prueba notas visita

marzo de 2010

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
8	22	23	24	25	26	27
9	1	2	3	4	5	6
10	8	9	10	11	12	13
11	15	16	17	18	19	20
12	22	23	24	25	26	27
13	29	30	31	1	2	3

Hoy: 02/03/2010

Empresa propia
 Empresas y centros

Actividades fuera de contrato

Empresa	Centro
Cliente 1	Centro 1.A
Servicio de Prevención	Centro Prevención

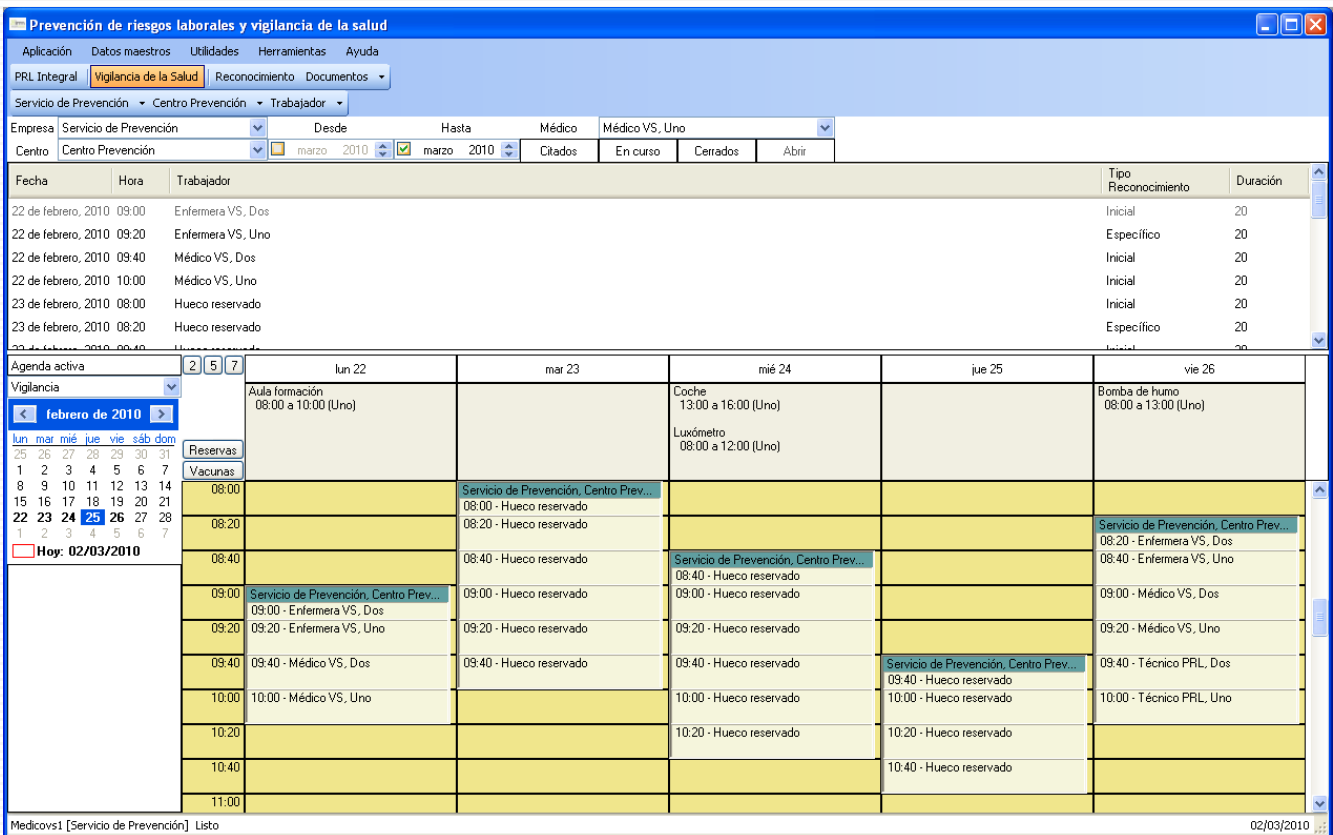
Concepto	Actividad	Horas	Est.
Cliente 1 (Centro 1.A), Servicio de Prevención (Centro Prevención)	Documentación	01:00	02:00

- ▶ Un sistema de **Generación de Documentos** integrado con el motor de la base de datos para obtener vistosos documentos e informes, totalmente personalizables, de los datos recogidos en la aplicación. Este sistema de informes permite el acceso tanto desde dentro de la aplicación como desde una **Interfaz Web (intranet)** sin requerir este último caso la instalación de ningún software.

MÓDULO VIGILANCIA DE LA SALUD (Área Médica)

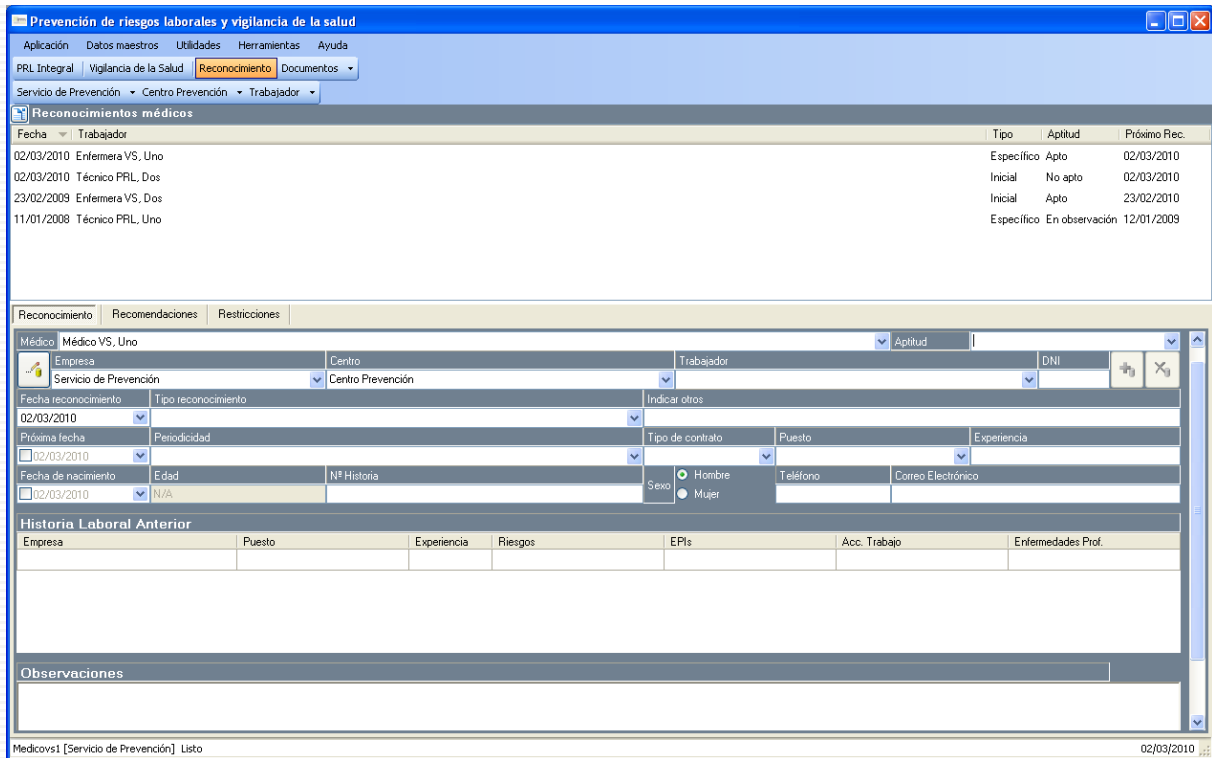
El módulo Vigilancia de la Salud permite realizar un control del estado de salud de los trabajadores salvaguardando, mediante distintos niveles de acceso y otras medidas de seguridad, la confidencialidad de los datos recogidos. A grandes rasgos las funcionalidades de la vigilancia de la salud son las siguientes:

- Un sistema de **Gestión de Citaciones**, para facilitar la labor del personal administrativo o enfermeras a la hora de concertar los reconocimientos con las empresas. Permite recoger información sobre vacunaciones y pruebas programadas, así como generar nuevas citaciones periódicas.



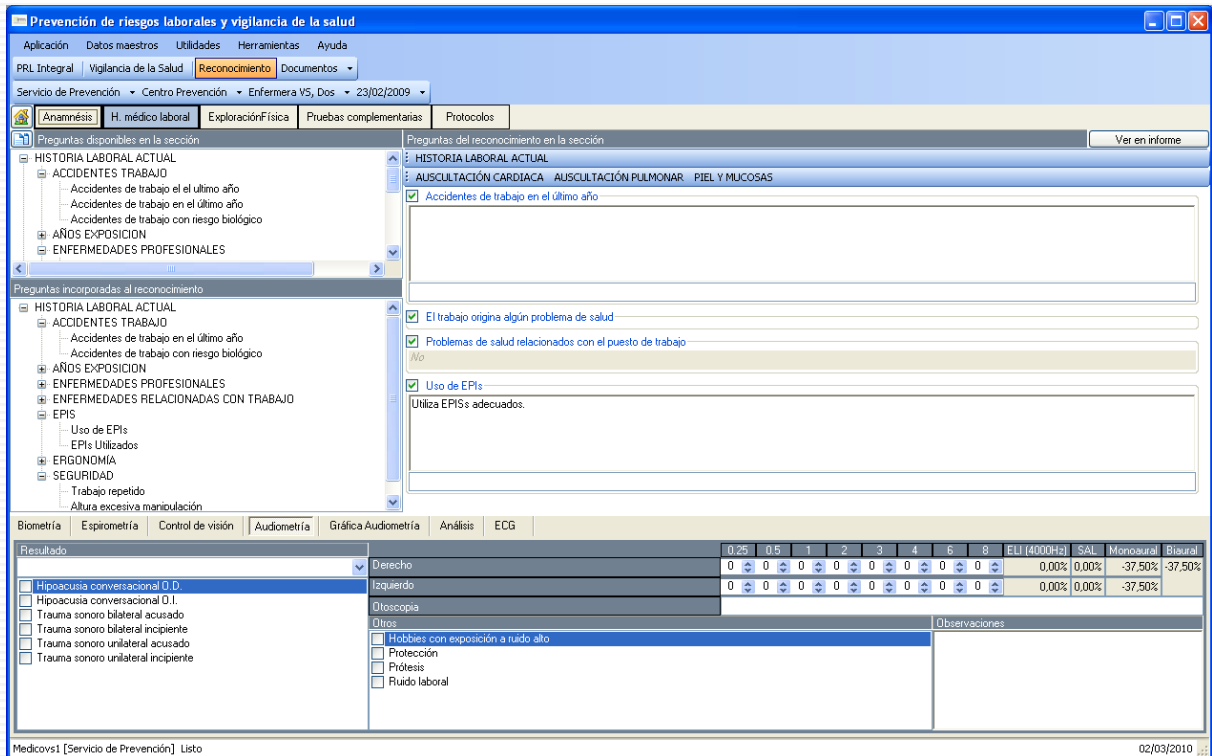
- Un sistema de **Reconocimientos**, para facilitar al personal médico la recogida y consulta de datos relevantes para la protección de la salud del trabajador.

PRL Integral (Prevención de Riesgos Laborales y Vigilancia de la Salud)



Fecha	Trabajador	Tipo	Aptitud	Próximo Rec.
02/03/2010	Enfermera VS, Uno	Específico	Apto	02/03/2010
02/03/2010	Técnico PRL, Dos	Inicial	No apto	02/03/2010
23/02/2009	Enfermera VS, Dos	Inicial	Apto	23/02/2010
11/01/2008	Técnico PRL, Uno	Específico	En observación	12/01/2009

- Un sistema de Preguntas Médicas y Control de Protocolos totalmente personalizable.



Resultado	Derecho	Izquierdo	Otoscopia	Otros
<input type="checkbox"/> Hipoacusia conversacional O.D.	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Hipoacusia conversacional O.I.	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Trauma sonoro bilateral acusado	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Trauma sonoro bilateral incipiente	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Trauma sonoro unilateral acusado	0	0	0	0
<input type="checkbox"/> Trauma sonoro unilateral incipiente	0	0	0	0

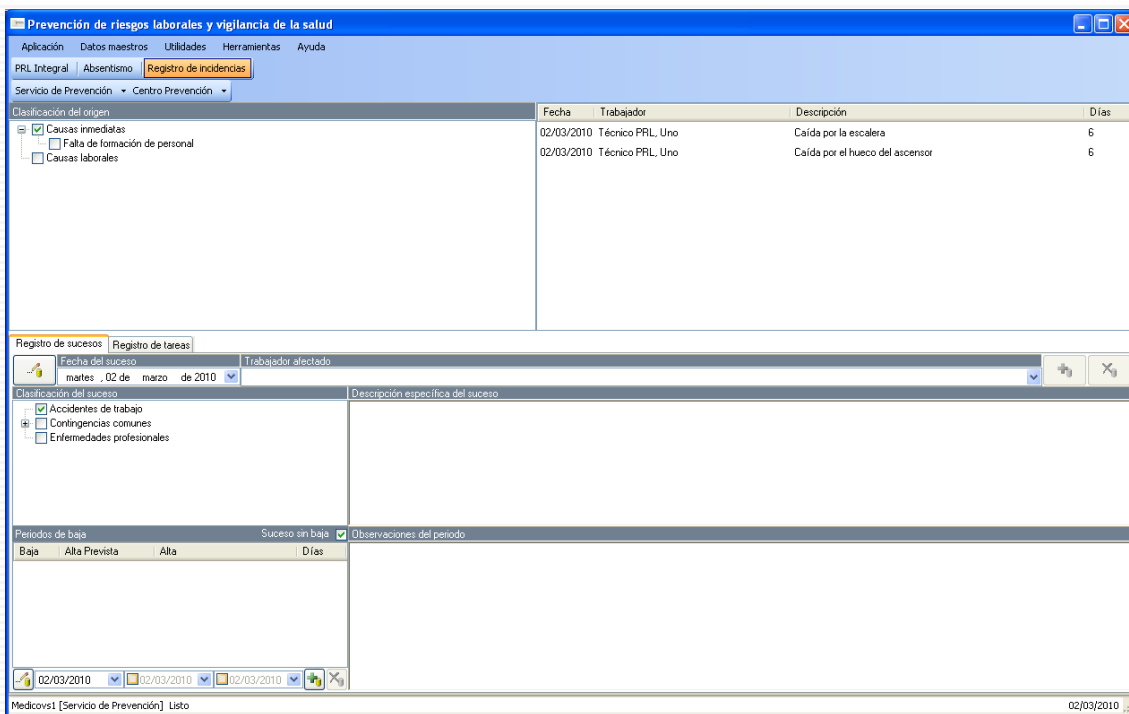
PRL Integral (Prevención de Riesgos Laborales y Vigilancia de la Salud)

- ▶ Un sistema de **Importación de Análisis Clínicos** desde el laboratorio, quedando todos los datos integrados en el informe médico del trabajador para su consulta o inclusión en la documentación pertinente (en desarrollo, próximamente disponible).
- ▶ Un sistema para poder acceder a la información necesaria recogida en **Gestión de Riesgos Laborales** (riesgos detectados, medidas propuestas, productos químicos presentes, EPIs indicadas, etc.).
- ▶ Un sistema de **Generación de Documentos** integrado con el motor de la base de datos para obtener vistosos documentos e informes, totalmente personalizables, de los datos recogidos en la aplicación. Este sistema de informes permite el acceso tanto desde dentro de la aplicación como desde una **Interfaz Web (intranet)** sin requerir este último caso la instalación de ningún software.

MÓDULO ABSENTISMO (Área RR.HH.)

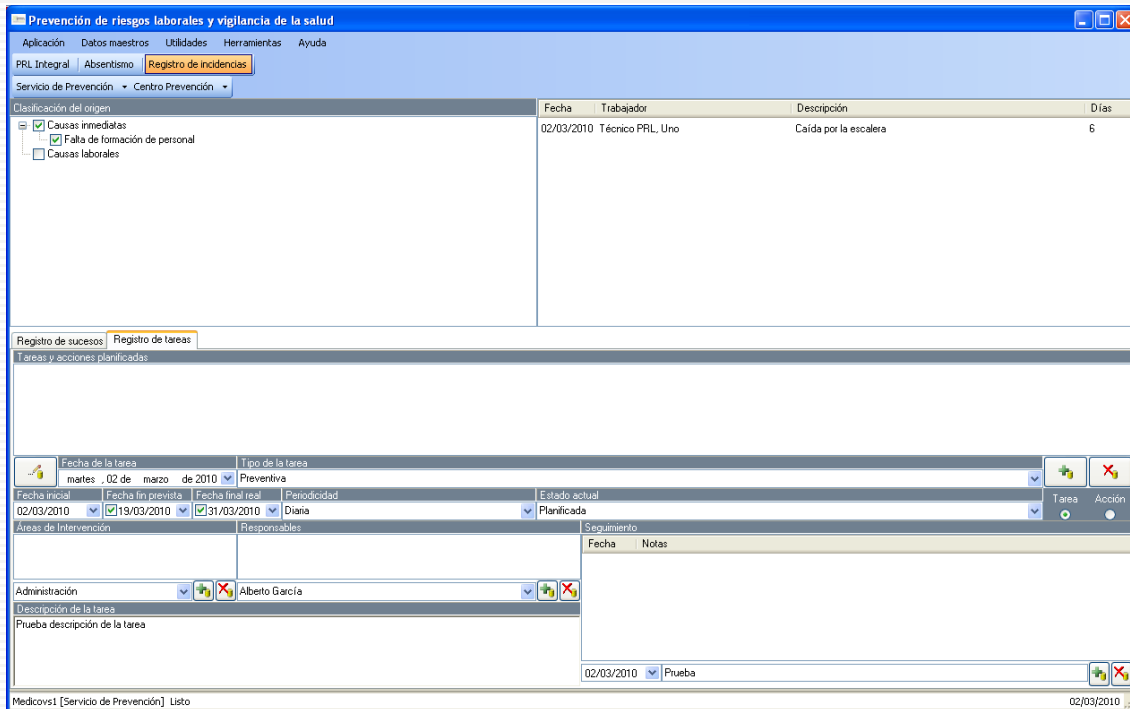
El módulo Absentismo permite al personal de recursos humanos registrar información de incidentes causantes de bajas en el personal de una empresa y de las tareas preventivas (a nivel administrativo o práctico) destinadas a reducir el impacto de dichos incidentes. A grandes rasgos las funcionalidades del módulo de absentismo son las siguientes:

- ▶ Un sistema de **Registro de Incidentes**, para introducir cada incidente que cause una baja, incluyendo información sobre la causa, consecuencias, trabajador afectado, etc.



- ▶ Un sistema de **Registro de Tareas Preventivas**, que permite introducir las tareas necesarias para reducir el impacto de los incidentes con baja, incluyendo información sobre dichos incidentes, áreas de responsabilidad, diario de la evolución de la tarea, costes de la misma, etc.

PRL Integral (Prevención de Riesgos Laborales y Vigilancia de la Salud)



The screenshot displays the 'Registro de incidencias' (Incident Registration) window. It features a menu bar with 'Aplicación', 'Datos maestros', 'Utilidades', 'Herramientas', and 'Ayuda'. Below the menu, there are tabs for 'PRL Integral', 'Absentismo', and 'Registro de incidencias'. A dropdown menu shows 'Servicio de Prevención' and 'Centro Prevención'. The main area is a table with columns for 'Clasificación del origen', 'Fecha', 'Trabajador', 'Descripción', and 'Días'. A tree view on the left shows 'Causas inmediatas' (checked), 'Falta de formación de personal' (checked), and 'Causas laborales' (unchecked). The table contains one entry: '02/03/2010', 'Técnico PRL, Uno', 'Caída por la escalera', and '6'. Below the table are sections for 'Registro de sucesos' and 'Registro de tareas'. The 'Registro de tareas' section includes a table for 'Tareas y acciones planificadas', a form for task details (date, type, dates, period, status), and a 'Seguimiento' (Follow-up) table with columns for 'Fecha' and 'Notas'. The status is set to 'Planificada'. The responsible person is 'Alberto García'. The task description is 'Prueba descripción de la tarea'. The follow-up table has one entry: '02/03/2010' and 'Prueba'. The status bar at the bottom shows 'Medicovs1 [Servicio de Prevención] Listo' and the date '02/03/2010'.

- ▶ Un sistema de **Generación de Documentos** integrado con el motor de la base de datos para obtener vistosos documentos e informes, totalmente personalizables, de los datos recogidos en la aplicación. Este sistema de informes permite el acceso tanto desde dentro de la aplicación como desde una **Interfaz Web (intranet)** sin requerir este último caso la instalación de ningún software.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

A continuación se detallan los requisitos mínimos para la instalación y configuración del software PRL Integral:

Servidor de datos.

- ▶ Sistema operativo Microsoft Windows 2000 server® o superior (recomendado Microsoft Windows 2003 server® o superior).
- ▶ SQL Server 2008® o superior (en caso de no disponer de esa versión, se instalará la versión gratuita SQL Server Express Edition®, incluyendo Reporting Services).
- ▶ Microsoft® .Net Framework 3.5.
- ▶ Microprocesador Pentium 4® XEON / 3GHz o superior.
- ▶ Memoria RAM 2Gb o superior (recomendado 4Gb).
- ▶ 2Gb de espacio libre en disco duro.

Estaciones de trabajo en red local.

- ▶ Sistema operativo Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP, Vista o Windows7®.
- ▶ Microsoft® .Net Framework 3.5.
- ▶ Microprocesador Pentium 4® / 2GHz o superior.
- ▶ Memoria RAM 512Mb o superior (recomendado 1Gb).
- ▶ 1Gb de espacio libre en disco duro.
- ▶ Tarjeta de red local de 100Mb.
- ▶ Resolución de pantalla mínima 800x600 (recomendado 1024x768 o superior).

Conexiones remotas.

- ▶ Router y cortafuegos para controlar enrutamiento y seguridad.
- ▶ Conectividad a Internet con ancho de banda adecuado al tráfico de datos.
- ▶ Microsoft® Terminal Server / Conexión VPN (Red Privada Virtual).
- ▶ Sistema de conectividad a escritorio remoto.
- ▶ Conexión Internet / VPN 512Kb por cada usuario remoto.



MÁS INFORMACIÓN

Si desea obtener más información acerca de **PRL Integral** o concertar una demostración online, diríjase a nosotros a través del correo electrónico prlintegral@irm.com.es o contactando telefónicamente en el 948 172 072.

En cualquier momento puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en relación con dichos datos con arreglo a lo previsto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, enviando un correo electrónico a irm@irm.com.es o una carta junto con la fotocopia de su DNI, a la dirección del titular de los ficheros. Puede encontrar formularios para el ejercicio de sus derechos en el sitio web de la Agencia de Protección de Datos.



Ingeniería de Redes y Mantenimientos, S.A.

Avda. de Pamplona, 8 Entpta.

31010 Barañain (Navarra)

Tel. 948 172 072 – Fax. 948 172 946

Email: irm@irm.com.es

Web: www.irm.com.es

