

# Red de Colegios Profesionales. Proyecto de colaboración interdisciplinar

IGNACIO OSCARIZ

*Director Fundación de Colegios Profesionales*

Ponencia presentada por Ignacio Ozcariz y defendida por M.A. Rubio

Antes de nada disculpar a mi compañero Ignacio Ozcariz que por razones de fuerza mayor, no puede asistir hoy a este panel, espero que la premura en mi preparación no se note demasiado y consiga sustituirle de forma adecuada.

En primer lugar, permítanme presentar a la entidad a la que represento, la Fundación Red de Colegios Profesionales.

Nuestra fundación se gestó durante el año 1995, cuando se comenzó un proyecto de colaboración entre los Colegios Profesionales de Farmacia, Caminos y Aeronáuticos.

Este proyecto tenía por objetivo el proporcionar a los diferentes colectivos de Profesionales un entorno de transmisión de información y de colaboración profesional que sirviese de estímulo de los conocimientos de cada Profesional individual.

En Diciembre del año 96 esta comisión fructificó en la actual Fundación Red de Colegios Profesionales que actualmente engloba a:

Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos  
Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos  
Consejo Nacional de Colegios de Farmacia

Colegio Nacional de Psicólogos  
Colegio de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos  
Colegio de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación  
Consejo de Agentes Comerciales  
Colegio de Psicólogos de Barcelona.

Diferentes empresas y personas individuales de estos entornos apoyan este proyecto colaborando en nuestras actividades.

La actividad fundamental se centra en promocionar la utilización de la red Internet por parte de nuestros colectivos profesionales.

El objetivo es la obtención de información por parte de los mismos, en la misma forma que los Colegios mantienen extensas bibliotecas de sus áreas de conocimiento.

Para ello les proporcionamos acceso a través de nuestro nodo de comunicaciones e Infovia a la red Internet.

Otro aspecto destacado es la formación continua de los profesionales utilizando la infraestructura de la red Internet entendiendo esta formación como capacitación, adiestramiento o entrenamiento en cualquiera de las áreas de su profesión.

Las posibilidades abiertas al crear cursos a distancia con control directo sobre las actividades de los alumnos e interrelación directa entre profesor y alumno, crea un ambiente cada vez mas cercano a la presencia física.

Cuando, además, añadamos las posibilidades de la vídeo conferencia, los caminos que se abren en este campo son amplísimos.

En el terreno de la colaboración profesional, se crean grupos de trabajo y discusión sobre temas variados, dirigidos por cada Colegio, que conduce a que los conocimientos se compartan y se desarrollen sin que las fronteras o las distancias sean una cortapisa.

Ejemplo de estos grupos pueden ser, los de discusión sobre "Planes de estudio universitario" o "Planes de carreteras" en el Colegio de Caminos, o los de "Psicología del deporte" o "salud laboral" en el Colegio de Psicólogos.

Esta introducción me sirve para entrar en el tema de la seguridad en el intercambio electrónico de información.

En las tres áreas señaladas,  
búsqueda de información a distancia  
aprendizaje de la información recibida a través de cursos a distancia  
discusión o colaboración sobre la misma información con otros profesionales a distancia.

Nos aparecen los mismos problemas que en el comercio electrónico: la privacidad de la información transmitida y la necesidad de asegurar que cuando se comparte algo se hace solo y exclusivamente con los que hemos elegido y no con otros que violen el derecho de privacidad en nuestras comunicaciones.

Este punto es el que más quebraderos de cabeza han dado a los profesionales de la telemática.

En cualquier caso, la seguridad en las comunicaciones remotas, o tal vez debiéramos decir, la inseguridad, esta de moda. La utilización de la red Internet añade nuevos riesgos a la larga lista que ya tenía la informática tradicional.

Recordemos que Internet nace en los entornos universitarios aportando a científicos e investigadores grandes posibilidades de colaboración.

La fuerte popularización de estos últimos años ha provocado que no solo científicos e investigadores de los equipos más potentes tengan a su disposición todo tipo de información, sino también pequeños equipos de Universidades con menores presupuestos tengan a su alcance información antes inalcanzable y desconocida.

Tenemos abierta una ventana al mundo, pero también abrimos una puerta a posibles ataques a nuestros sistemas.

Los protocolos de comunicación de Internet y su filosofía de sistemas abiertos crean un entorno de posible inseguridad sino se plantea de forma seria la existencia de problemas derivados del software utilizado y de la calidad de la administración de los sistemas.

Se sabe que el objetivo principal de los posibles "delincuentes informáticos en la red" suelen ser los Organismos oficiales, Grandes empresas, y áreas de comercio electrónico.

El usuario final siempre parece olvidado debido a que se oculta en el anonimato de la estadística.

Es difícil que alguien se fije en mí, entre los millones de usuarios de Internet.

Sin embargo esta demostrada la falta de seguridad.

Con el auge comercio electrónico a través de Internet, las grandes compañías de software están impulsando el desarrollo de sus navegadores con continuas mejoras para conseguir realizar transacciones más seguras.

Pero todavía en la actualidad, un usuario anónimo tiene posibilidad de algún ataque. Entre otras desgracias, nos pueden robar los datos transmitidos, arrebatarnos la identidad o incluso formatearnos el ordenador.

Hoy día es factible hacerse pasar por otro usuario y enviar e-mails modificando el remitente y los datos relativos del servidor de correo.

El otro área que anteriormente señale fue el de la calidad en la administración de los sistemas.

La seguridad de los proveedores de acceso es algo vital en la privacidad de sus usuarios.

Debemos tener en cuenta que en los sistemas de cada proveedor de acceso a Internet están disponibles los datos de los usuarios individuales que acceden a través de él.

En esta área los sistemas de seguridad al alcance de los Proveedores de Internet se han desarrollado fuertemente durante los últimos años, y las mejoras prometidas en próximas revisiones de los diversos fabricantes, son inmensas, dejando claramente el problema en manos de la "calidad" de la administración de los sistemas instalados

Uno de los avances mas importantes se desarrollará en el campo de la autentificación de los accesos a los sistemas incluso mediante ciertas tarjetas inteligentes.

Pero no quiero dejar la impresión de que todo son inseguridades en la red, los riesgos existen, como en cualquier otro modelo de comunicación anterior también existen riesgos.

Sin embargo como se expresa en el panel, las oportunidades que nos brinda esta ventana abierta al mundo son mucho más pesadas que los riesgos en los que incurrimos.

La experiencia acumulado por los diferentes Colegios Profesionales entre sus asociados y la de las Universidades y Centros de Investigación demuestran sin lugar a dudas los beneficios obtenidos por la oportunidad de utilizar información y compartirla en el menor tiempo y entre un colectivo de profesionales antes disperso y sin contacto.

Como se verá durante todo este seminario estos problemas de seguridad están siendo resueltos y no tenemos ninguna duda que en poco tiempo dispondremos de un nivel de seguridad en el intercambio de información que se irá acercando al de otros métodos de comunicación de información como el teléfono o el correo de papel.

