



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO:

Modalidad: Innovapyme

No.: 180282

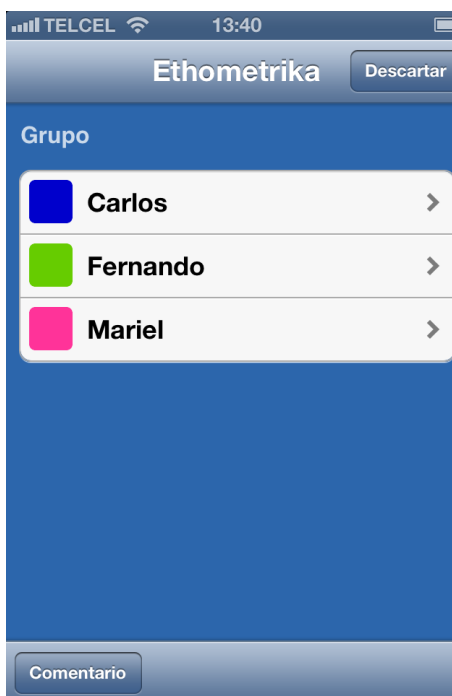
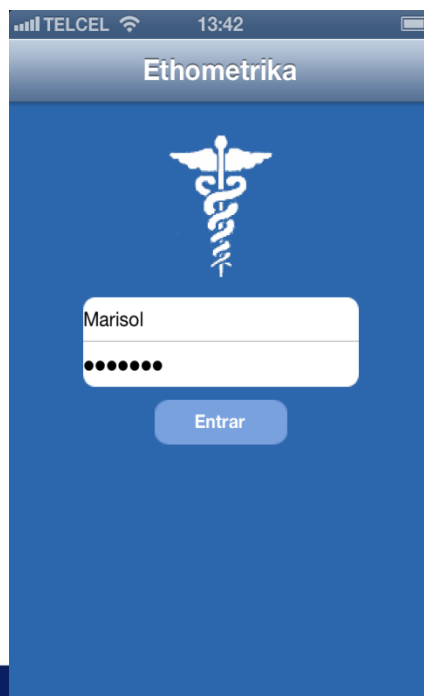
EMPRESA BENEFICIADA:

Capacitación y Consultoría de Negocios SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO:

Sistema integral de colecta, análisis y generación de informes sobre información conductual (Eyesoft-Ethometrika VEO)

Versión móvil



VEO

Inicio

BIENVENIDO A ETHOMETRICA VEO

[Iniciar Sesión](#)



Existen muchos ámbitos en los que se requiere emplear datos sobre la conducta de seres humanos o animales para resolver problemas concretos. Sin embargo, en muchas ocasiones quienes requieren tomar decisiones basándose en información conductual no tienen el conocimiento científico-técnico necesario para diseñar sus propios protocolos de investigación sobre la conducta, observarla, coleccionar datos confiables sobre la misma, analizar o interpretar dichos datos. Por otra parte, no es raro que los datos sobre la conducta sean

Las soluciones informáticas para la colecta de datos conductuales disponibles en el mercado no atienden a los usuarios inexpertos y de hecho suponen, implícita o explícitamente, que quien las utilizará posee nociones sobre la metodología de la investigación conductual cuantitativa.

Es por ello que Eyesoft-Ethometrika VEO, es una herramienta informática altamente orientada al usuario no experto, cuyas funciones serán:

- Ayudar al usuario no experto que requiere tomar decisiones con base en información sobre la conducta de humanos o animales (usuario guía) a diseñar un protocolo de investigación conductual profesional y científicamente sólido.
- Facilitar la colecta de información conductual en tiempo real o casi-real por usuarios no expertos que presencian el fenómeno conductual de interés (usuarios colectores de datos) con ayuda de la aplicación para dispositivos móviles (VEO Móvil).
- Llevar a cabo análisis estadísticos de la información conductual colectada, de manera automática, con base en el diseño de investigación definido.
- Emitir, de manera automática, informes sobre el diseño de

VEO

Inicio

Protocolo de Investigación

Versión Web

ASIGNAR COLECTOR A UN PROYECTO

Bienvenido admin

[Cerrar Sesión](#)

Colectores:

Proyectos:

Colector Extra
marcel franco
fernando
luis
mariana
mystery shopper
mystery
Gladys
lala
Carlitos
Luis Dávalos

FMC Project
proyecto x
prueba 2 marcel
Kinder Los Colores

Asignar

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar, probar y documentar el prototipo de un sistema informático integral (Eyesoft-Ethometrika VEO) altamente orientado al usuario no experto, que combine un servicio en línea y una aplicación para dispositivos móviles, con las funciones de facilitar a) el diseño de estudios cuantitativos sobre conducta humana o animal, b) la colecta y almacenaje de datos conductuales en tiempo real o casi-real, c) el análisis estadístico de los datos conductuales, d) la interpretación de dicho análisis y e) la generación de informes sobre los estudios realizados.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Para el desarrollo y logro del proyecto, que en su conjunto a la participación de la IES, se llevaron las siguientes actividades:

- 1.1) Investigaciones de las empresas potenciales para el uso de nuestra tecnología.
- 1.2) Estudio Comparativo de las tecnologías disponibles para el desarrollo de Eyesoft-Ethometrika VEO
- 1.3) Modelado Primario de la Solución
- 2.1) Diseño de los componentes de la solución
- 2.2) Definición de Requerimientos Funcionales de la Solución
- 3.1) Codificación de la aplicación web y Aplicación móvil.
- 3.2) Codificación del motor de análisis estadístico conductual.
- 4.1) Integración de los componentes del Eyesoft-Ethometrika VEO
- 4.2) Elaboración de Manuales

4.3) Capacitación

5.1) Ejecución de pruebas

5.2) Reporte de Análisis del sistema

5.3) Ajustes y mejoras

6.1) Liberación del sistema piloto Eyesoft-Ethometrika VEO

6.2) Entrega de Resultados e Informes.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Eyesoft-Ethometrika Veo, es un sistema integral de para la colecta de datos y análisis conductual orientado a usuarios no expertos que requieren usar información sobre conducta para la toma de decisiones de especialistas con base en los informes recabados.

Eyesoft-Ethometrika VEO es un prototipo basado en línea de un sitio web al cual se suscriben, pagando una cuota, los usuarios que toman decisiones profesionales con base en información conductual (usuarios guía) y que coordinan o supervisan a los colectores de datos no expertos.



RESULTADOS DEL PROYECTO:



CONACYT

% DE

CUMPLIMIENTO

META	DESCRIPCION	% DE CUMPLIMIENTO
Estudio del Estado del Mercado, Análisis de dispositivos y modelado inicial del Sistema	Se realizó un estudio de mercado detallado de los usuarios potenciales que estén dispuestos a adquirir nuestro prototipo y de esta manera desarrollar posteriormente la estrategia comercial del producto; de igual forma se realizaron diversas investigaciones sobre sistemas móviles y web que pudieran ser utilizados para el desarrollo del proyecto, también se llevaron a cabo investigaciones sobre la naturaleza de los datos conductuales, características de las variables y tipos de estudios de conducta, el benchmarking de los principales algoritmos para el "motor de Análisis estadísticos para modelos de conducta" y la identificación de los componentes existentes sobre modelos de conducta en el mercado; todo esto para analizar cuáles son los componentes más adecuados para la solución.	100%
Selección, diseño y Arquitectura de la Plataforma web	Se llevó a cabo la selección y diseño de la arquitectura del sistema, obteniendo la base de datos y el diseño de los motores de análisis estadístico que forman parte del modelado primario de la solución.	100%
Desarrollo del Sistema Eyesoft-Ethometrika VEO	Se realizó el desarrollo el sistema prototipo, obteniendo de esta forma el código fuente de ambas aplicaciones (web, móvil) y se llevaron a cabo las pruebas de funcionalidad de los componentes del sistema.	100%
Integración de los componentes y Capacitación de usuarios del Eyesoft-Ethometrika VEO	Se realizó la integración de los componentes del sistema y con esto se obtuvieron los manuales técnicos y de usuario, estos permitieron la capacitación de usuarios y supervisar la realización de las pruebas preliminares de funcionalidad del sistema de forma integral.	100%
Pruebas de Campo y medición de Resultados del sistema piloto Eyesoft-Ethometrika VEO	Se obtuvieron los informes de resultados y correcciones sobre las diversas pruebas que se aplicaron al sistema prototipo, entre ellas las pruebas unitarias y pruebas de campo con usuarios reales, de igual forma se obtuvieron análisis cualitativos y cuantitativos cuyo propósito fue medir el desempeño del sistema prototipo.	100%
Protección de la propiedad intelectual del concepto y Liberación del prototipo del sistema integral.	Se logró la protección intelectual del software del sistema ante el INDAUTOR.	100%

Económicos

Cualitativos

Incrementar el valor de las prácticas profesionales basadas en información sobre la conducta de los usuarios que adquieran y utilicen el sistema: A través de los estudios focales se logró captar la importancia de desarrollar un sistema eficaz y accesible para los especialistas,

Cuantitativos

Incrementar los ingresos y la utilidad para las empresas involucradas en el desarrollo y eventual comercialización y operación del sistema: A base del funcionamiento del sistema, se podrá agilizar los procesos de recolecta de información e interpretación de los datos, manteniendo la calidad en sus servicios ante sus clientes o pacientes,

Ambiental

Cualitativos

Incrementar la sustentabilidad de los procesos de adquisición de datos cuantitativos sobre conducta, al reducir el desperdicio de tiempo, dinero e insumos resultante de errores en el diseño de los estudios o su ejecución: La funcionalidad del sistema sustenta el reducir el tiempo, dinero e insumos que son generados en los procesos de los estudios así como la utilización de los recursos naturales de manera concientizada.

Cuantitativos

Introducir al mercado regional, nacional e internacional un sistema integral innovador para el estudio cuantitativo de fenómenos conductuales, orientado primordialmente a los usuarios no expertos: La introducción de Ethometrika VEO en el mercado regional y nacional se encuentra en stand by, ya que se por mejoras de los servicios y funcionalidades se encuentra en una segunda etapa.

Social

Cualitativos

Mejorar el proceso de toma de decisiones por individuos u organizaciones del sector público y privado que requieran considerar información cuantitativa sobre la conducta de seres humanos o animales: En el ámbito social el proyecto Eyesoft-Ethometrika VEO cumple con los dos impactos, porque logró incrementar la calidad y confiabilidad de la información conductual cuantitativa que puede colectarse durante una observación, y de esta forma mejorar el proceso que especialistas en lo particular u organizaciones del sector público y privado llevan a cabo para la toma de decisiones que se requieran considerar para plantear estrategias, tratamientos, entre otros que incidan en la conducta de humanos y animales.

Cuantitativos

Incrementar la calidad y confiabilidad de la información cuantitativa sobre conducta de humanos o animales que es colectada y empleada por los usuarios para la toma de decisiones.

Tecnológico

Cualitativos

Desarrollar nuevas líneas de investigación mediante el uso de nuevas tecnologías que faciliten el proceso de captura de los especialistas y usuarios no expertos: En este aspecto se logró desarrollar nuevas líneas a partir de la utilización de nuevas tecnologías que faciliten la colecta, análisis e interpretación de los datos conductuales de los especialistas y usuarios potenciales. No existe una herramienta similar en el mercado internacional.

Cuantitativos

Introducir al mercado regional, nacional e internacional un sistema informático para el estudio cuantitativo de la conducta de alta calidad, precio relativamente bajo, orientado a los usuarios no expertos y de fácil acceso por su oferta a través de un servicio en línea. No existe una herramienta informática similar en el mercado internacional.