



**Mejora de las interfaces gráficas de aplicaciones comerciales  
empleando tecnologías de juegos**

Emilio Molina – Cofundador e Interfaz Humana de Protocolo



Tecnología propia y de terceros para publicar un mismo proyecto en varios dispositivos

Producción propia o para terceros de un proyecto desde su concepto hasta su distribución internacional

# Desarrollo multiplataforma de videojuegos de **descarga** y *on-line* + estéreo 3D

Productos multimedia interactivos

Compra desde Internet o dispositivo (ej: Appstore), eliminando costes de empaquetado y distribución, minimizando problema de descargas ilegales

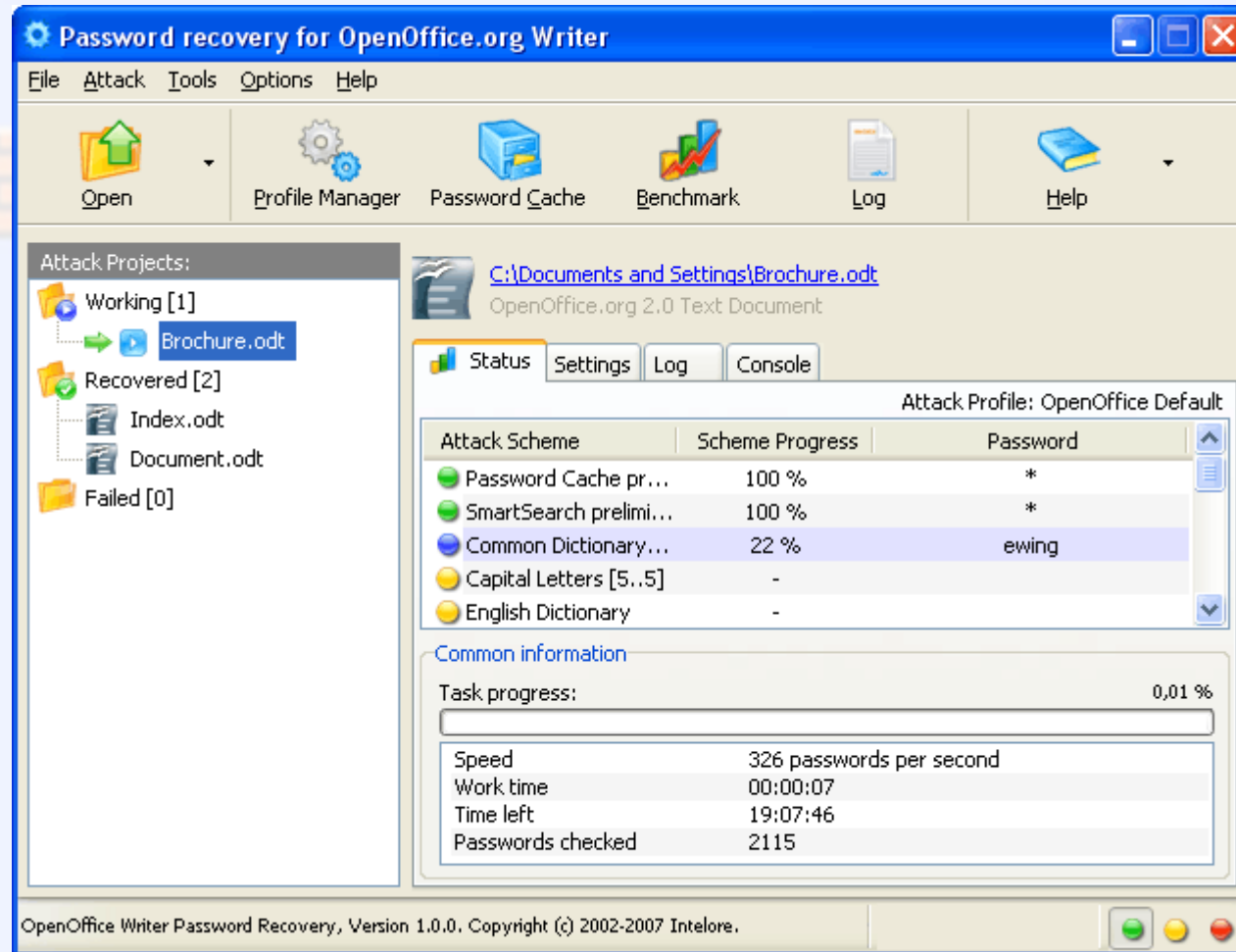
Jugabilidad directa en la red (juegos para navegador Facebook o en la 'nube')

I+D+i en visualización estilo "Avatar", primer juego publicado en 3D para Xbox Live Indie Games

Incremento exponencial en número de dispositivos y tipología de usuarios

↓  
Alta necesidad de la industria contenidos innovadores

# EJEMPLO:



The screenshot shows the 'Password recovery for OpenOffice.org Writer' application window. The title bar indicates the file path: C:\Documents and Settings\Brochure.odt. The interface includes a menu bar (File, Attack, Tools, Options, Help) and a toolbar with icons for Open, Profile Manager, Password Cache, Benchmark, Log, and Help. On the left, the 'Attack Projects' tree shows 'Working [1]' with 'Brochure.odt' selected, and 'Recovered [2]' with 'Index.odt' and 'Document.odt'. The main area displays the 'Attack Profile: OpenOffice Default' with a table of attack schemes and their progress.

Attack Scheme	Scheme Progress	Password
Password Cache pr...	100 %	*
SmartSearch prelimi...	100 %	*
Common Dictionary...	22 %	ewing
Capital Letters [5..5]	-	
English Dictionary	-	

Common information

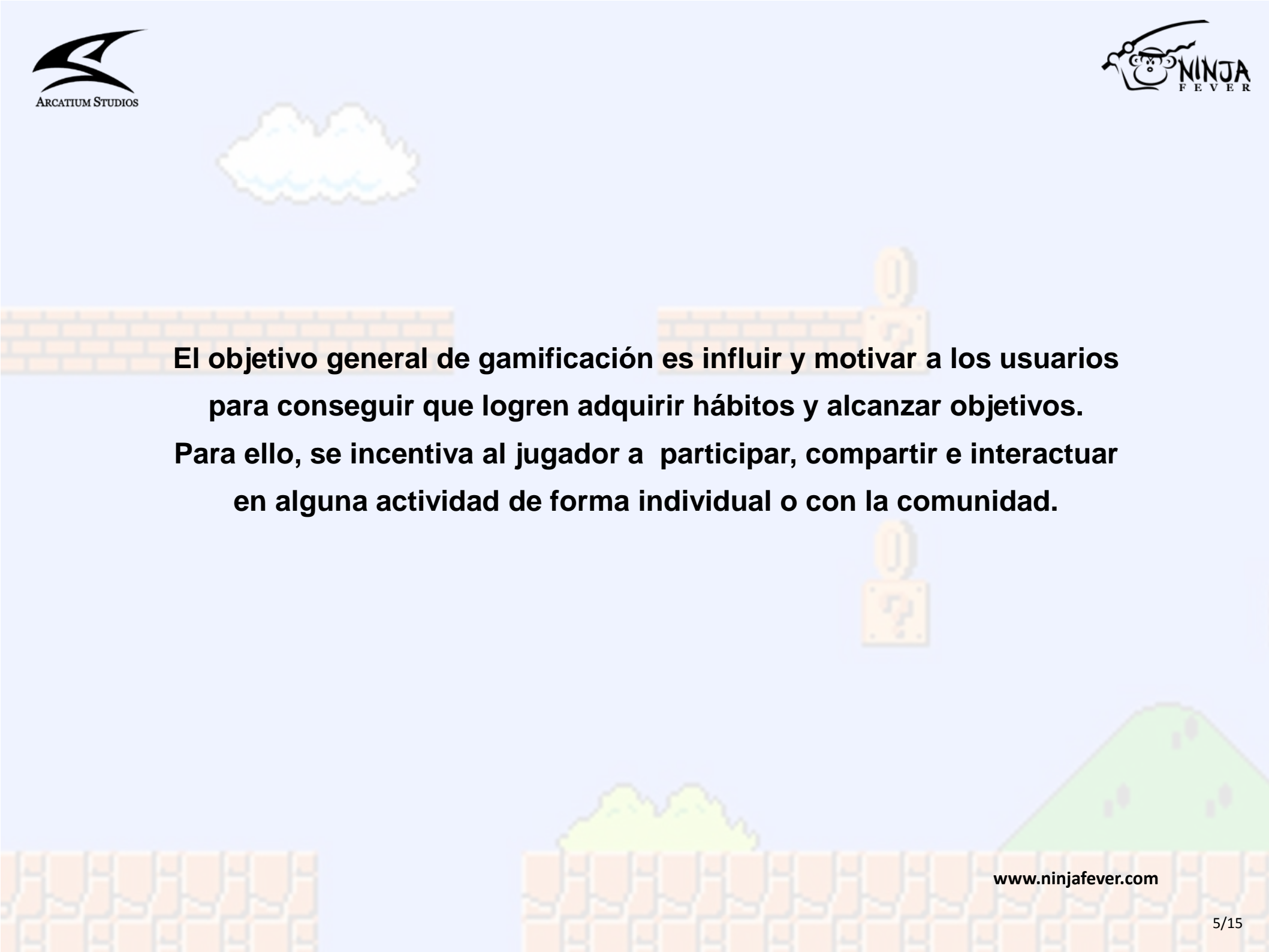
Task progress: 0,01 %

Speed	326 passwords per second
Work time	00:00:07
Time left	19:07:46
Passwords checked	2115

OpenOffice Writer Password Recovery, Version 1.0.0. Copyright (c) 2002-2007 Intelore.

EJEMPLO:





**El objetivo general de gamificación es influir y motivar a los usuarios para conseguir que logren adquirir hábitos y alcanzar objetivos. Para ello, se incentiva al jugador a participar, compartir e interactuar en alguna actividad de forma individual o con la comunidad.**

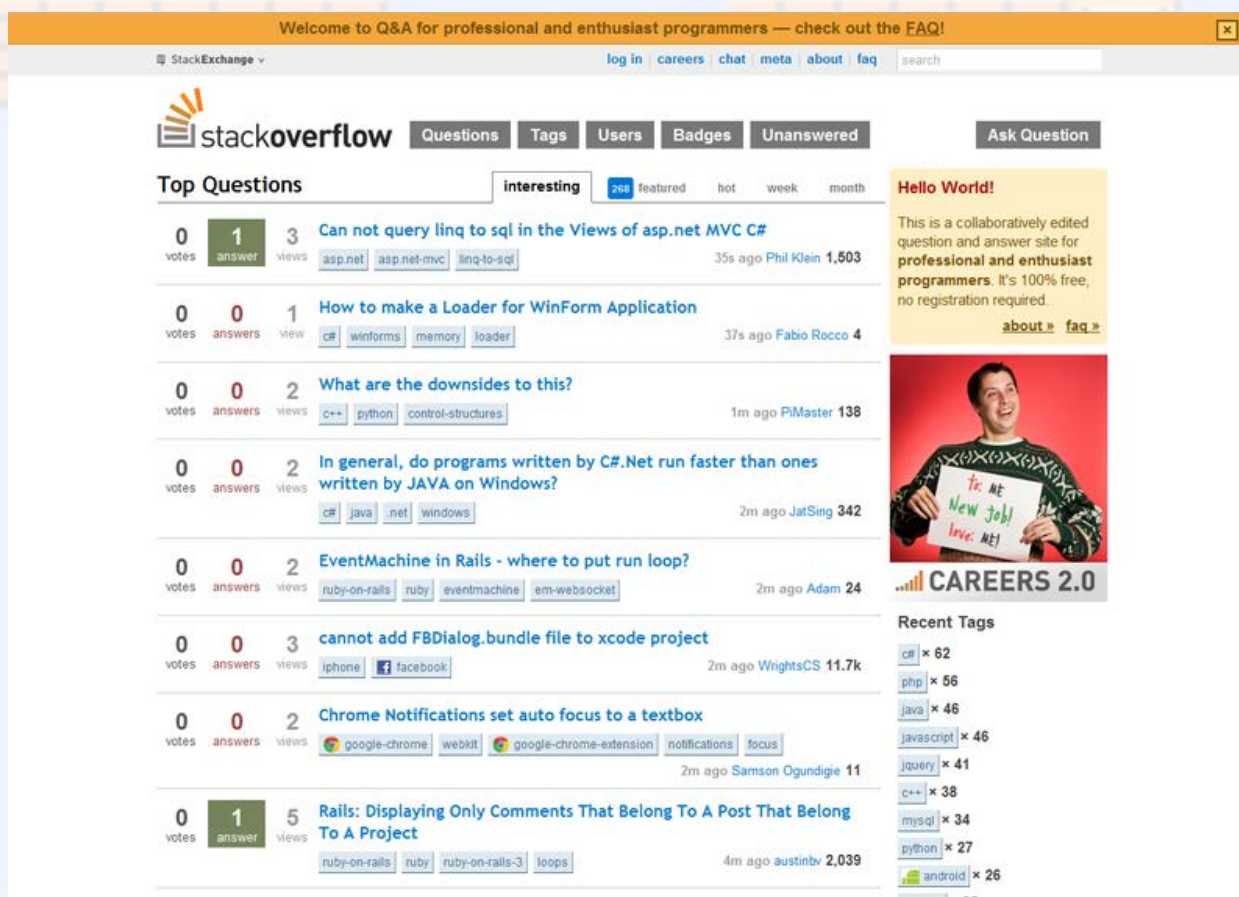
## EJEMPLO:

**Estás por salir de viaje y no sabes qué línea aérea elegir.  
Las dos que tienes en mente tienen precios similares y el tiempo  
de vuelo es el mismo.**

**Eliges aquella en la que tienes decenas de miles de millas para sumar  
y estar más cerca del viaje gratis a Europa.  
Este es un ejemplo de gamification.**

## EJEMPLO:

Los usuarios ganan “puntos de reputación” o insignias por acciones diversas, como preguntar o contestar a las preguntas, o por difundirlas a través de Facebook o Twitter.



Welcome to Q&A for professional and enthusiast programmers — check out the FAQ!

StackExchange [log in](#) [careers](#) [chat](#) [meta](#) [about](#) [faq](#)

stackoverflow [Questions](#) [Tags](#) [Users](#) [Badges](#) [Unanswered](#) [Ask Question](#)

Top Questions [interesting](#) [258 featured](#) [hot](#) [week](#) [month](#)

**0** **1** **3** [Can not query linq to sql in the Views of asp.net MVC C#](#)  
 votes answer views [asp.net](#) [asp.net-mvc](#) [linq-to-sql](#) 35s ago Phil Klein 1,503

**0** **0** **1** [How to make a Loader for WinForm Application](#)  
 votes answers view [c#](#) [winforms](#) [memory](#) [loader](#) 37s ago Fabio Rocco 4

**0** **0** **2** [What are the downsides to this?](#)  
 votes answers views [c++](#) [python](#) [control-structures](#) 1m ago PIMaster 138

**0** **0** **2** [In general, do programs written by C#.Net run faster than ones written by JAVA on Windows?](#)  
 votes answers views [c#](#) [java](#) [.net](#) [windows](#) 2m ago JatSing 342


**0** **0** **2** [EventMachine in Rails - where to put run loop?](#)  
 votes answers views [ruby-on-rails](#) [ruby](#) [eventmachine](#) [em-websocket](#) 2m ago Adam 24

**0** **0** **3** [cannot add FBDialog.bundle file to xcode project](#)  
 votes answers views [iphone](#) [facebook](#) 2m ago WrightsCS 11.7k

**0** **0** **2** [Chrome Notifications set auto focus to a textbox](#)  
 votes answers views [google-chrome](#) [webkit](#) [google-chrome-extension](#) [notifications](#) [focus](#) 2m ago Samson Ogundigie 11

**0** **1** **5** [Rails: Displaying Only Comments That Belong To A Post That Belong To A Project](#)  
 votes answer views [ruby-on-rails](#) [ruby](#) [ruby-on-rails-3](#) [loops](#) 4m ago austinbv 2,039

**Hello World!**  
 This is a collaboratively edited question and answer site for professional and enthusiast programmers. It's 100% free, no registration required.  
[about](#) [faq](#)

 **CAREERS 2.0**

Recent Tags  
[c#](#) × 62  
[php](#) × 66  
[java](#) × 46  
[javascript](#) × 46  
[jquery](#) × 41  
[c++](#) × 38  
[mysql](#) × 34  
[python](#) × 27  
[android](#) × 26

## EJEMPLO:

El Nissan Leaf (coche eléctrico de Nissan) le permite al conductor competir con otros, en un juego en donde el beneficiado (a partir del ahorro de energía a medida que la conducción es más eficiente) es el propio usuario.

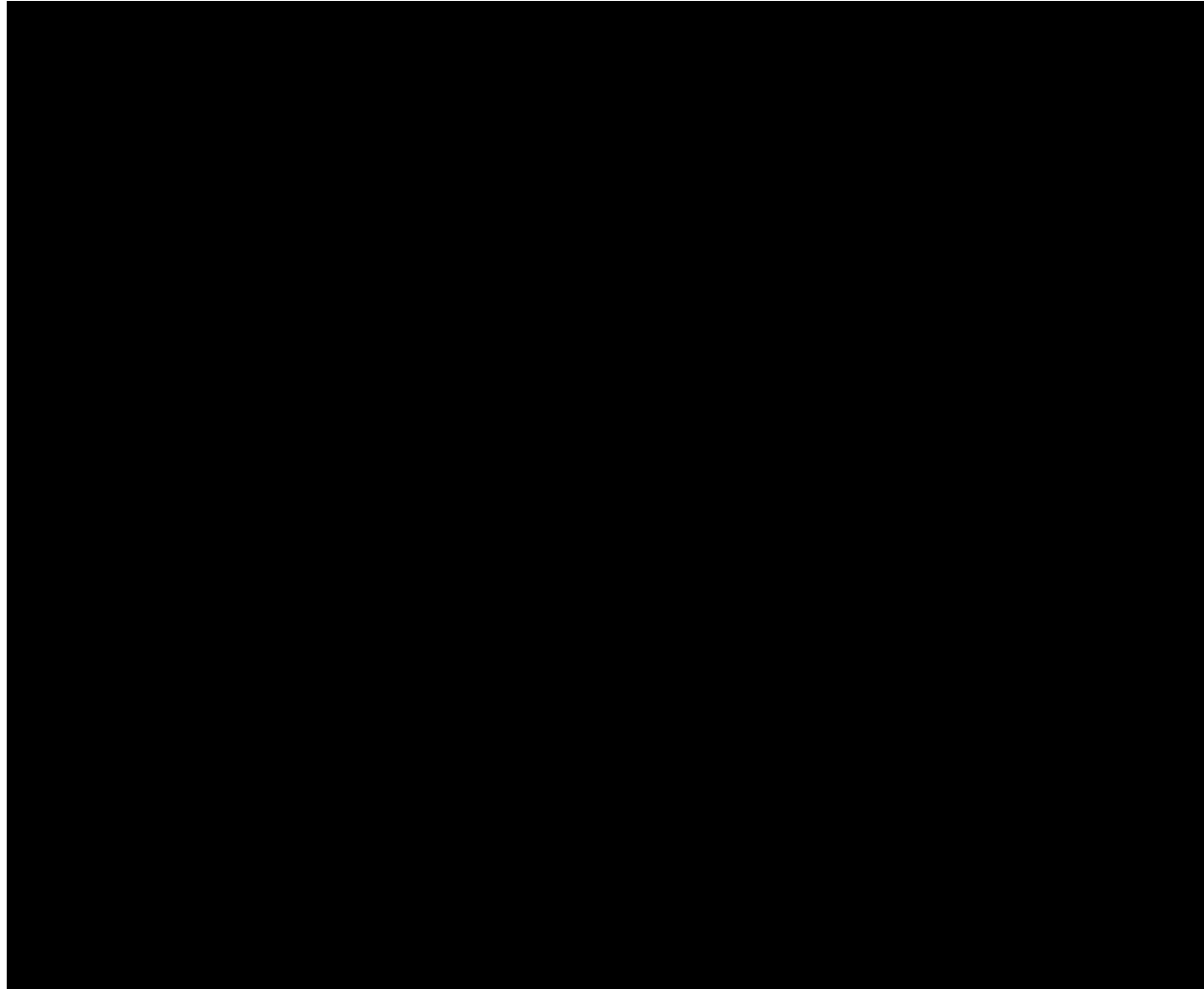
La interface del panel de control hace uso de guiños con el mundo de los videojuegos:

- la acumulación de arbolitos al conducir mejor,
- el diseño del GPS al estilo mini-mapas de juegos,
- el enfoque “HUD” (head-up display)
- la propia palanca de cambios connota el diseño de un joystick.



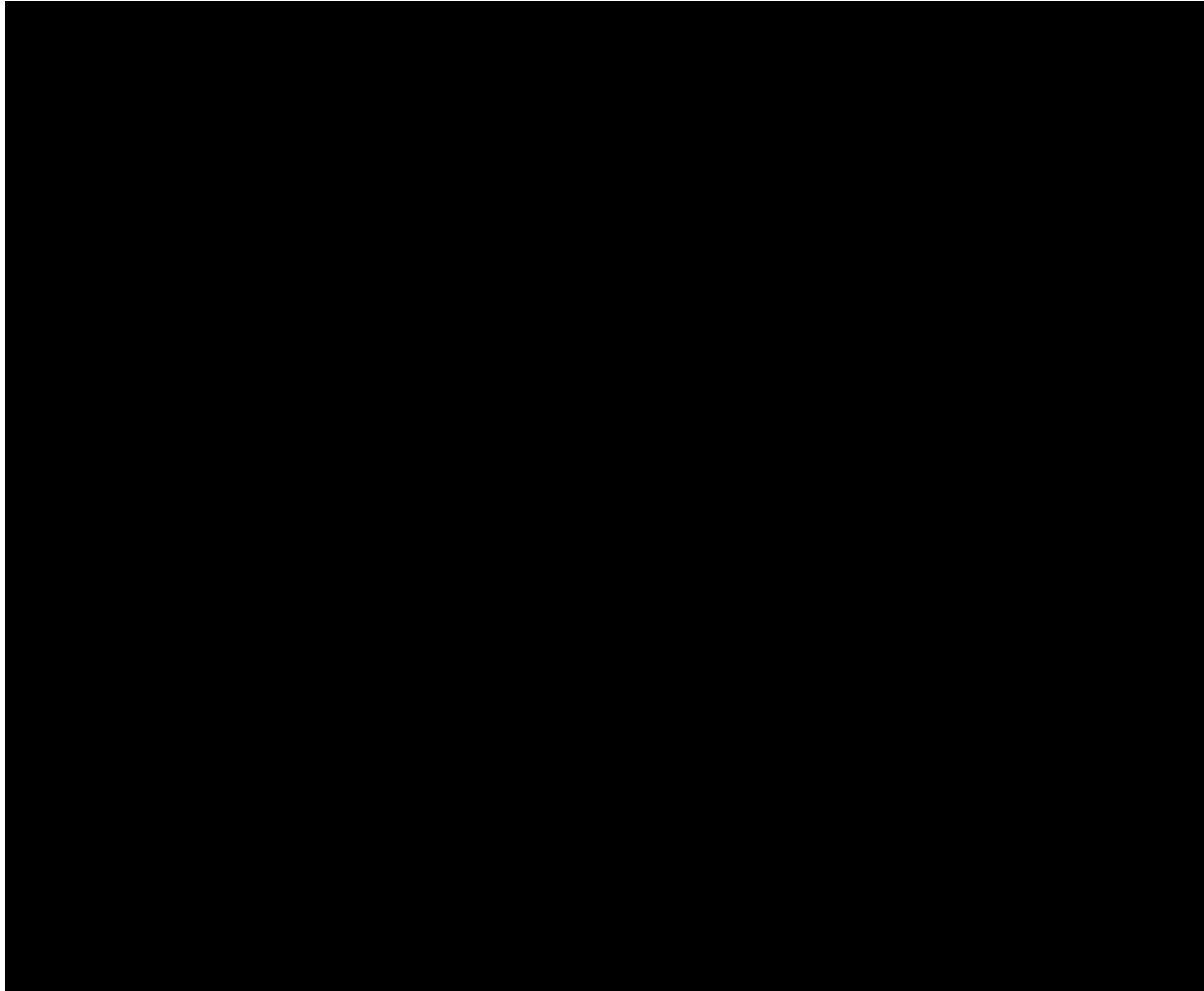


## EJEMPLO:



[Video BottleBank.mp4](#)

## EJEMPLO:



[Video PianoStairs.mp4](#)

## EJEMPLO:

### El Bruno - Visual Studio Achievements



32 points

#### Completed



#### Regional Manager (7 points)

Add 10 regions to a class. Your code is so readable, if I only didn't have to keep co  
15 minutes ago



#### Install and Register For Visual Studio Achievements (5 points)

Install the add-in and register with Channel9. You are up and running!  
30 minutes ago



#### Lonely (5 points)

Code on a Friday or Saturday night. Coding? Tonight? Ouch.  
30 minutes ago



#### Extensions Junkie Deluxe (10 points)

Install 10 extensions to Visual Studio. How can you find anything on a menu?  
30 minutes ago

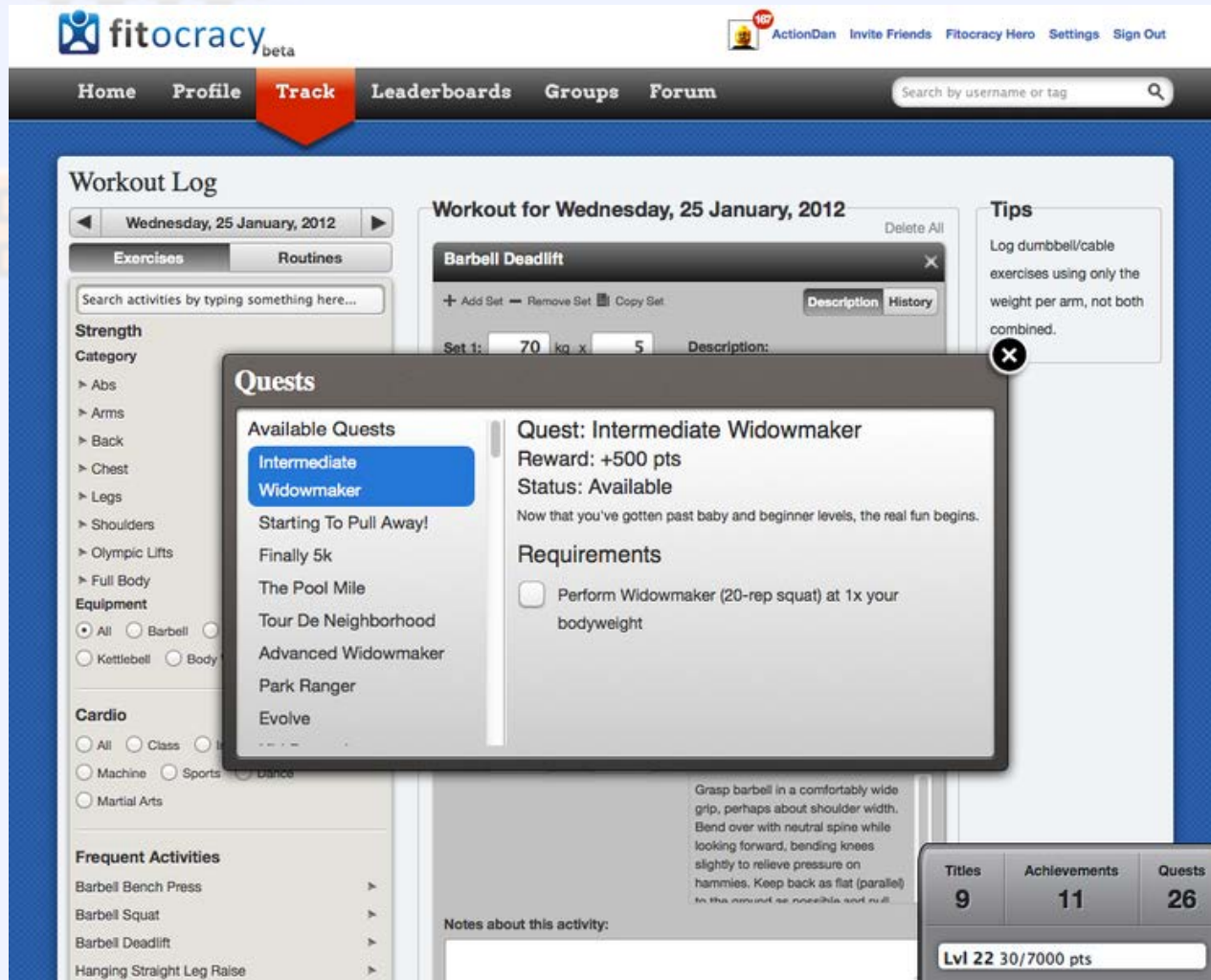


#### Extensions Junkie (5 points)

Install 5 extensions to Visual Studio. Extensibility rocks!  
30 minutes ago

El Bruno © 2011

# EJEMPLO:



The screenshot shows the fitocracy website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Profile', 'Track' (highlighted), 'Leaderboards', 'Groups', and 'Forum'. A search bar is on the right. The main content area is titled 'Workout Log' for 'Wednesday, 25 January, 2012'. It features a 'Workout for Wednesday, 25 January, 2012' section with a 'Barbell Deadlift' exercise. A 'Quests' modal window is open, displaying 'Available Quests' with 'Intermediate Widowmaker' selected. The quest details include a reward of +500 pts, a status of 'Available', and a requirement to perform a 20-rep squat at 1x bodyweight. A 'Tips' section on the right provides advice on using dumbbell/cable exercises. At the bottom right, a summary box shows 'Titles: 9', 'Achievements: 11', and 'Quests: 26', along with a level indicator 'Lvl 22 30/7000 pts'.

## OTROS EJEMPLOS:

La cadena de televisión por cable USA emplea un sistema de puntuación y recompensa para incentivar a los fans de programas como "Psych", premiando a los telespectadores más activos del "Club Psych", una web especial del canal dedicado a la serie.

La compañía alemana de software SAP da puntos para incentivar a los trabajadores a que compartan vehículo en un intento de reducir los gastos elevados de combustible que se paga a los trabajadores.

Yoxi, empresa emergente de tecnología, recurre a una competición semejante a la del show "American Idol", reuniendo emprendedores sociales que quieran disputar la concesión de financiación para sus proyectos.

En la web Challenge.gov, la Casa Blanca fomenta el uso de premios para incentivar la colaboración masiva que proponga soluciones innovadoras para desafíos complejos como, por ejemplo, la producción de vehículos aéreos avanzados no pilotados.

## Otras aplicaciones de la gamificación son:

- Formación de empleados
- Bienestar y otras actividades personales
- Webs de servicios financieros
- Compras online o en persona
- Educación primaria
- Deportes extremos
- Gestión de proyectos
- Desarrollo de programas de fidelización
- Redes sociales
- Encuestas
- Sostenibilidad
- Call Center
- Análisis de mercados



Para más información:

C/Cova Santa, 36  
12540 Vila-real (Castellón)  
+34 644224727  
+34 635911848

[www.ninjafever.com](http://www.ninjafever.com)

info@arcatium.com

info@ninjafever.com

Skype: ninja.fever.monkeys

[www.ninjafever.com](http://www.ninjafever.com)