

PRESENTACIÓ CANDIDATURA INSTALL PARTY UBUNTU 2014

Terrassa, febrer 2014

Índex

Introducció.....	3
Què és le que oferim?.....	3
Ubicació.....	4
Instal·lacions.....	4
Activitat.....	5
Material i mercandatge.....	5
Altres.....	6
Annex 1. Imatges de l'esdeveniment al 2009	7
Annex 2. Ressenya publicada a premsa al 2009.....	10
Annex 3. Tríptic de l'esdeveniment al 2009.....	11
Annex 4. Imatges de l'esdeveniment al 2012.....	13
Annex 5. Tríptic de l'esdeveniment al 2012.....	15

Introducció

L'Institut Nicolau Copèrnic és un centre públic, situat a la ciutat de Terrassa que imparteix ensenyaments d'ESO, Batxillerat i FP.

Actualment és centre de referència en informàtica ja que ofereix la família sencera d'informàtica i totes les especialitats tant de Grau Mig com de Grau Superior.

És l'únic centre a Terrassa que ofereix FP d'informàtica i el seu abast és el Vallès Occidental.

Som centre certificat LPI (Linux Professional Institute) des de ja fa cinc anys.

Té el quadre de professors d'informàtica més ampli de tot Catalunya. Col·labora amb l'edició de materials de l'Institut Obert de Catalunya (IOC) pels seus alumnes que estudien en la modalitat a distància.

El Nicolau Copèrnic ofereix horaris des de les 8 del matí fins les 10 del vespre de dilluns a divendres i també ofereix els estudis en la modalitat semipresencial per a aquelles persones per raó de treball no poden assistir als horaris habituals.

Dues vegades hem gaudit de la festa Ubuntu al nostre centre, al maig de 2009 i de 2012, amb un èxit d'assistència i participació. Aquesta experiència acumulada ens permet oferir la nostra candidatura amb un grau d'èxit i un ressò garantit.

Als annexos trobareu un recull de les passades edicions al nostre centre, tant documental com gràfica. Feu-li una ullada i podreu avaluar la feina feta i el resultat de tot plegat.

QUÈ ÉS EL QUE OFERIM?

El nostre centre organitza cada any les Jornades Tècniques d'FP on col·laboren centres de Terrassa, Sabadell, Rubí i empreses de diferents sectors afins a la informàtica.

En aquestes jornades cerquem trobades entre els nostres alumnes, professionals de la informàtica, i les empreses on probablement acabaran o bé treballant en elles o bé adquirint productes que venen. L'intercanvi de

coneixement de manera altruista per les empreses amb els alumnes és molt enriquidor per ambdues parts.

En aquest context és on volem encabir la festa Ubuntu com un element de valor i en un moment on les trobades d'empreses i alumnes són més profitoses i de màxima difusió.

UBICACIÓ

La ubicació de l'institut al no ser al bell mig de la ciutat permet un accés còmode i un espai per l'aparcament de vehicles amb capacitat per a més de 100 cotxes, de manera totalment gratuïta.

Terrassa és una ciutat ben comunicada tant per ferrocarril Renfe, com per FFCC (els catalans) i per autopista. És fàcil arribar i sortir de la ciutat sense dificultats.

INSTAL·LACIONS

El nostre centre té capacitat per encabir fins a 650 persones/alumnes i per tant pot allotjar perfectament l'esdeveniment sense problemes.

Disposa de dues plantes i 22 aules perfectament equipades amb:

- Xarxa física cablejada (més de 450 punts de connexió)
- Internet amb fibra òptica
- 20 Aules amb canó projector, so i pissarra interactiva
- Patis exteriors (aproximadament 8.000 m²)
- Servei de bar
- Màquines automàtiques de begudes
- Gimnàs

Permeten simultaniejar moltes conferències, tallers, etc. sense problemes d'espai.

Un vestíbul central que permet encabir a 100 persones per sessions més multitudinàries.

ACTIVITATS

Les activitats que tenim pensades es faran en 5 dies (de dimarts a dissabte) i aniran lligades amb unes jornades tècniques d'FP, on la festa final serà, si s'escau, la festa Ubuntu el dissabte.

Les jornades tècniques es celebren per als alumnes del centre. Podem obrir el centre el dissabte al llarg de tot el dia per celebrar la festa Ubuntu. A partir d'aquest moment podem oferir un seguit de conferències i/o tallers a càrrec de professors del nostre centre, d'altres centres, d'empreses col·laboradores i, evidentment del vostre propi col·lectiu de professionals

MATERIAL I MERCANDATGE

El material que oferim és:

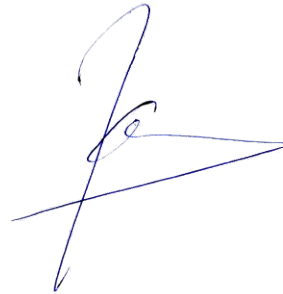
- Acreditació personalitzada per a tots els participants.
- Algun detall serigrafiat amb els logos del Nicolau Copèrnic i Ubuntu per les primeres inscripcions (en les darreres festes celebrades es va regalar una samarreta i una bossa d'esquena).
- Catàlegs a l'interior dels patrocinadors, bolígraf, etc.
- Sorteig de regals que portaran els diferents patrocinadors de l'esdeveniment i que nosaltres cercarem, entre tots els inscrits. Altres anys hem pogut sortejar (enguany dependrà dels patrocinadors que es puguin trobar):
 - Ratolins.
 - Fundes per tablets.
 - Maletins per a portàtils.
 - Tablet ASUS amb Android.
 - Impressora de raig de tinta.
 - Etc.
- Obsequi per a tots els ponents i organitzadors de l'esdeveniment.

ALTRES

Publicitat i promoció: informació de l'activitat als centres de secundària de Terrassa i entorn, així com promoció mitjançant l'Ajuntament. També anuncis a la premsa local i a d'altres mitjans de comunicació digitals amb els que tenim molt bona relació.

Estem oberts a qualsevol suggeriment que tingueu tant per afegir noves activitats, idees, etc. com per modificar les existents.

Entenem que som un centre que pot oferir molts valor afegits a la trobada i una capacitat de gestió i organització ja provada en edicions anteriors.



Annex 1. Algunes imatges de l'esdeveniment al 2009



Panoràmica del gimnàs



Panoràmica aula destinada a jocs



Diverses imatges del sorteig de regals dels patrocinadors



Lliurament dels obsequis del sorteig per part dels nostre alcalde Pere Navarro



Vista d'alguna de les xerrades, tallers, seminaris, etc.



Vista del vestíbul

Annex 2. Ressenya publicada a premsa al 2009



El pasado 9 de mayo se celebró en el IES Nicolau Copèrnic la tradicional Ubuntu Party. Este acontecimiento se realiza dos veces al año en todo el mundo coincidiendo con la primavera y el otoño. Cada país la organiza de manera que la presentación es simultánea en todos ellos. Esta vez el IES Nicolau Copèrnic se hizo cargo de la organización de la misma para Catalunya.

Ubuntu es un sistema operativo de la familia Linux, libre y gratuito, que se puede conseguir sin coste alguno a través de Internet o bien asistiendo a las fiestas de presentación de la última versión, en donde los asistentes pueden solicitar la instalación del mismo en la propia máquina bajo la supervisión de los organizadores que garantizan el éxito de la misma.

La inauguración del acto corrió a cargo de Isabel Quintana, concejal de Sistemas de la Información del Ayuntamiento de Terrassa así como de Joaquim Núñez, subdirector

de formación y Innovación del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya y del director del centro Javier Laganga.

Nuestro alcalde, Pere Navarro tuvo a bien obsequiar a los organizadores del evento con su presencia la mañana del sábado, uniéndose a la fiesta, charlando con varios de los participantes y visitantes de forma distendida y pudiendo así realizar la entrega de premios del sorteo que se realizó hacia el mediodía de los obsequios cedidos por los diferentes patrocinadores, entre los que se encontraba una mini moto tipo pockedBike.

La asistencia de visitantes a la celebración fue multitudinaria y sobrepasó todas las expectativas de los organizadores hasta el extremo que se tuvieron que repetir varias de las conferencias, en diferentes horarios, para poder así dar respuesta a la masiva demanda de algunas de ellas dado el aforo limitado de las aulas donde se celebraron.

Tríptic de l'esdeveniment al 2009

On som?




C/Torrent del Batlle, 10
 08225 Terrassa Tel. 93.780.75.17
www.iescopernic.com

Informació i inscripcions
www.ubuntu.cat/JauntyJackalope
www.iescopernic.com

Entitats col·laboradores


Ubuntu Party
Els dies 8 i 9 de maig de 2009


ubuntu
 Linux per a éssers humans
 Versió 9.04 Jaunty Jackalope




 Generalitat de Catalunya
 Departament d'Educació


 Escola d'Ingenyeria de Terrassa


IES NICOLAU COPÈRNIC


Comunitat d'usuaris d'Ubuntu en catala


 Enginyeria i Tecnologia


Accés


C/Torrent del Batlle, 10



Dissabte dia 9 tot el dia des de les 10:00h fins les 20:00h

Presentació programari lliure UBUNTU



Presentació sobre els conceptes de Programari lliure, GNU/Linux, distribució, S'acaba descrivint les característiques generals d'Ubuntu i presentant el LaCa.Catalan Team.

Ponent: Gorgio Grappa
Horari: de 10.30 h a 11.30 h SALA 1

Taller Com obtenir claus WEP



Són segures les xarxes WiFi protegides amb clau WEP? D'una forma eminentment pràctica, veurem a obtenir les claus WEP.

Ponent: Sergi Tur Badinas
Horari: de 11.30 h a 12.30 h SALA 1

Taller Com treballar col·laborativament amb launchpad



Taller sobre com es treballa col·laborativament en un projecte lliure mitjançant la plataforma Launchpad creada i mantinguda per Canonical: codi + bugs + buerprints + transaccions + answers + una mica sobreazaar.

Ponent: Jordi Estève
Horari: de 12.30 h a 13.30 h SALA 1

Taller Els paquets de programari



Com s'instalen i desinstalen i configuren aplicacions a Ubuntu. Diferents alternatives: ennes (dpkg, apt-get, apt-get, synaptic, gnome-app-installer). Resolució de problemes.

Ponent: Juanjo López
Horari: de 15.30 h a 17.00 h SALA 1

Taller. Gestió de còpies de seguretat



En aquest taller farem una introducció a la gestió de les còpies de seguretat. Concreta, l'ús de còpies de seguretat. Els bons i els mals costums a l'hora de realitzar les còpies. Ennes per la realització de còpies de seguretat. Pràctiques.

Ponent: Vitor Lino
Horari: de 17.00 h a 18.30 h SALA 1

Taller. Gestió documental



Mostra d'algunes eines de gestió documental que hi ha (mode A'fresco), presentació oficial d'Avantdata, un gestor documental que permet indexar i publicar tota mena de dades de forma més fàcilment.

Ponent: Pol Jané/Kenneth Perreza
Horari: de 18.30 h a 19.30 h SALA 2

Tal com marca la tradició, després de 6 mesos d'espera, al mes d'abril de 2009 sortirà la pròxima versió 9.04 de la distribució GNU/Linux Ubuntu. Per celebrar aquest esdeveniment, la comunitat catalana d'usuaris d'Ubuntu, tal com porta fent amb l'aparició d'anteriors versions d'Ubuntu, organitza una festa (Release Party). Aquestes festes són organitzades per tot el món pels grups locals (LoCo Teams) d'Ubuntu. En aquesta ocasió l'IES Nicolau Copèrnic i el Projecte d'integració de la Formació Professional seran els organitzadors de l'esdeveniment a Catalunya.

Aquelles persones que volen iniciar-se en el món Linux poden assistir a l'acte amb el seu ordinador i a l'instal·lar party se'ls podrà instal·lar de forma totalment gratuïta la darrera versió d'Ubuntu.

Trobareu més informació a la web:
<http://www.iescopernic.com>

Divendres dia 8 a la tarda

Taula rodona. Què pot fer la comunitat de programari lliure per la Linkat?



Un ponent de l'equip de la Linkat farà una xerrada i es donarà les oportunitats que representa aquesta distribució per a la difusió de programari lliure a Catalunya.

Ponent: Joan de Guàrdia
Horari: de 17.00 h a 18.00 h SALA 2

Xerrada sobre bases de dades lliures



Presentació de les conceptes de Bases de Dades Lliures de cas d'OpenStreetMap, presentació de la Licència Open Database License

Ponent: Jaume F. Guàrdia
Horari: de 18.00 h a 19.00 h SALA 1

Presentació programari lliure UBUNTU



Presentació sobre els conceptes de Programari lliure, GNU/Linux i distribució. Es descriuen les característiques generals d'Ubuntu i es presenta el LaCa.Catalan Team.

Ponent: Gorgio Grappa
Horari: de 19.00 h a 20.00 h SALA 1

Taller d'ús i col·laboració amb OpenStreetMap



Taller sobre creació de mapes (ennes Potatch i JOSM) i ús d'OpenStreetMap a les vostres pàgines web (en na Ocaulaves)

Ponent: Jaume F. Guàrdia
Horari: de 10.30 h a 11.30 h SALA 2

GNU Com a entorn de desenvolupament



Les eines de desenvolupament d'aplicacions de GNU són la "marxa a l'abast" de desenvolupament d'aplicacions: ennes en C, C++, o altres llenguatges. Amb elles es creen programes tan importants com el Kernel de Linux. No us perdeu aquest taller.

Ponent: Alex Pòl
Horari: de 11.30 h a 12.30 h SALA 2

Introducció a KDevelop 4



Presentació de la nova versió d'aquesta eina de desenvolupament, les seves millores i prestacions. En aquest taller aprendreu a crear aplicacions gràfiques amb l'entorn gràfic Qt.

Ponent: Alex Pòl
Horari: de 12.30 h a 13.30 h SALA 2

Taller de Gimp



Taller pràctic de retol·lor gràfic Gimp amb la darrera versió. Un magnífic software d'edició gràfica on aprendreu a retol·lor fotogràfic de manera senzilla i pràctica.

Ponent: Lluís Núñez
Horari: de 15.30 h a 17.00 h SALA 2

Tutorial. Què és OpenERP i OpenObject



Introducció sobre OpenERP i OpenObject (framework de desenvolupament d'aplicacions sobre Python + conjunt de 400 mòduls per configurar una aplicació de gestió a mida).

Ponent: Jordi Estève
Horari: de 17.00 h a 18.30 h SALA 2

Taller. Eines de seguretat



Entrenigut curt per algunes de les eines de seguretat disponibles a Ubuntu, principalment aquelles que fan referència a xarxes i servidors.

Ponent: Kenneth Perreza/Po Jané
Horari: de 19.30 h a 20.30 h SALA 2

Annex 4. Algunes imatges de l'esdeveniment al 2012



Panoràmica del vestíbul durant el sorteig



Imatge d'una de les xerrada



Lliurament de la tablet del sorteig



Personalitats de l'Ajuntament i del Centre a l'acte

Tríptic de l'esdeveniment al 2012



12 de maig + install party

Presentació oficial de la versió 12.04 UBUNTU

a l'Institut Nicolau Copèrnic
Terrassa


Inscriu-te a:
<http://www.ubuntu.cat/FestaPrecise>



Precise Pangolin 12.04 LTS

RELACIÓ DE PATROCINADORS





Presentació oficial de la versió 12.04 UBUNTU

NICOLAU COPÈRNIC

Què és UBUNTU?

Ubuntu (AFI) és una distribució Linux basada en Debian GNU/Linux que proporciona un sistema operatiu actualitzat i estable per a l'usuari mig, amb un fort enfocament en la facilitat d'ús i d'instal·lació del sistema. A més a més és un sistema operatiu de lliure distribució i gratuït.

Què significa la paraula UBUNTU?

Ubuntu és una regla ètica o ideologia sud-africana enfocada a la lleialtat de les persones i les relacions entre aquestes. La paraula prové de les llengües zulú i xhosa. Ubuntu es vist com un concepte africà tradicional

Què és l'Install party?

És el moment en que us convidem a venir amb el vostre ordinador al centre. Us explicarem com s'instal·la el Sistema Operatiu Ubuntu en la darrera versió 12.04. El portareu en funcionament i us l'endureu a casa totalment de franc. Ubuntu és lliure i gratuït.

Què és l'Institut Nicolau Copèrnic?


És un institut públic d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius de la família informàtica. Actualment impartim tots els cicles de F.P. d'informàtica, tant de Grau Mitjà (CFGM)

- CFGM Sistemes Microinformàtics i Xarxes

com de Grau Superior (CFGS)

- CFGS Administració de Sistemes en Xarxa
- CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Web

En horari de matí i tarda-vespre i amb modalitat semipresencial.



Presentació oficial de la versió 12.04 UBUNTU

NICOLAU COPÈRNIC

Directori d'activitats

Hora: 09:30 a 10:00 Acreditació dels visitants
 Hora: 10:00 a 10:55 Presentació (sessió plenària)

Enlightenment 17, un escritori lleuger i brillant

Lloc: Sala nova Hora: 11:00 a 11:55
 Ponent: Giorgio Grappa

Resum: Enlightenment no és només un gestor de finestres per a Linux/X11 i altres, sinó que també és un conjunt de biblioteques que us ajuden a crear interfícies d'usuari maques amb menys feina que fer-ho de manera passada de moda il·lustrant contra eines antigues, se n'ha parlat de tradicional gestor de finestres. Cobrem usats des de petits aparells mòbils com telèfons fins a poderosos ordinadors de sobretaula (que són ferent de desenvolupament principal).

Comparat amb altres escritoris lliures per a GNU/Linux, Enlightenment mantindrà una organització clàssica, combinada amb una gran lleugeresa (només consumeix una mica més de recursos que l'alternativa LXDE), una gran flexibilitat a l'hora de configurar-lo i una efectes estètics forja agradables que, si optem per instal·lar-lo, no el faríem més pesat.

Què ha de saber un informàtic sobre la Llei Orgànica de Protecció de Dades. Possibilitats de negoci (LOPD)

Lloc: Aula 2.05 Hora: 11:00 a 11:55
 Ponent: Miquel Cortés

Resum: El dret a la privacitat de les persones actualment està regulat per llei. Els informàtics constantment estan tractant dades i sovint no en són conscients de les repercussions que pot tenir ni posen els mitjans suficients per salvaguardar-les. Les majoria de les empreses tampoc són sensibles amb aquest tema i aquí hi ha possibilitats de negoci que els informàtics poden gestionar.

Geoposicionament i GPS

Lloc: Sala nova Hora: 12:00 a 12:55
 Ponent: Josep Ferrer

Resum: El geoposicionament és la qualitat que té tot element o contingut a ser posicionat en un punt exacte dins d'un mapa i per això s'estableixen tres coordenades: x, y, z. La vinculació amb el geoposicionament ve donada tant pel seu ús en els Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) com l'ús mitjançant Sistemes de Geoposicionament Global (GPS) i, unit a les xarxes socials, al voltant de les xarxes socials amb xarxes com Foursquare, que fa costen més a l'anomenada Geolocalització Social.

Votació electrònica: la participació del futur

Lloc: Sala nova Hora: 12:00 a 12:55
 Ponent: Sant Casas

Resum: Infraestructura necessària per al debat, i presa de decisions col·lectives i votació electrònica per a comunitats en xarxa. Ús d'eines de programari lliure per impulsar els moviments socials a la xarxa: mumble, mailman, Etherpads, fóruns lliures i ideatorrent. Eines específiques creades pel Partit Pirata com liquid feedback, adhocracy, aplicacions per a dispositius mòbils... Previsió de com evolucionaran les eines en un futur proper per integrar al sistema de decisió en xarxa.



Presentació oficial de la versió 12.04 UBUNTU

NICOLAU COPÈRNIC

Virtualització amb kvm

Lloc: Sala nova Hora: 13:00 a 13:55
 Ponent: Carles Oriol

Resum: La virtualització és un conjunt de procediments que ens permeten instal·lar un sistema operatiu sobre una màquina que ja en té un i executar-la dins d'una finestra, com si fos una aplicació més. És a dir, dins d'una màquina amb un sistema GNU/Linux, podríem virtualitzar una BSD o un Windows, o a l'inrevés; dins d'una Ubuntu podríem virtualitzar una Fedora, una Debian o qualsevol altra, i a l'inrevés.

Hi ha diversos programaris que ens permeten realitzar la virtualització, KVM és un d'ells i treballa força bé sota Ubuntu.

No vull perdre les meves dades !!. Introducció a les còpies de seguretat

Lloc: Aula 2.05 Hora: 13:00 a 13:55
 Ponent: Victor Lino

Resum: No tothom és coneixedor de les diferents eines que existeixen per garantir la seguretat de les dades. Existeixen moltes maneres de fer còpies de seguretat i sobre tot d'on fer-les. Des d'un tradicional disc dur extern fins al "nuvol" coneixerem diferents solucions per fer-ho.

14:00 a 15:25 Dinar
(hi haurà servei de cantina)

Javascript el rei del mambo

Lloc: Sala nova Hora: 15:30 a 16:25
 Ponent: Jaume Vila

Resum: JavaScript és la nostra plataforma client des de la que desenvolupem programari web i dels diferents servidors on es troben aquestes sistemes que desenvolupem.

Javascript és un llenguatge de programació que fins fa poc anys omnia als desenvolupadors de pàgines web per fer petites animacions i comprovadors de formularis. Múltiples projectes de codi lliure i col·laboradors han donat feina lliures programari que permet gairebé plena compatibilitat entre exploradors.

En aquesta sessió veurem el poder de Javascript des de els seus inicis on es limitava a l'ambit del client, fins a veure com s'ha obert la porta per a que javascript treballi també al servidor. Farem alguna practica en directe i algunes que altis "gamificada".

Realitat augmentada amb codis QR

Lloc: Aula 2.05 Hora: 15:30 a 16:25
 Ponent: Carles Ros

Resum: La irrupció en la societat de consum dels codis anomenats QR de forma imparable és un fet evident. Encara que la tecnologia d'aquests no és nova, el seu ús s'ha estès de tal manera que ja són presents en tots els àmbits, botigues, aeroports, revistes, alimentació, etc. La seva utilització basada en un telèfon mòbil amb càmera i un programari gratuït permet posar a l'abast de l'usuari molta informació en poc espai i faccés en línia, si així s'ha programat, a la web amb continguts addicionals.

Presentació oficial de la versió 12.04 UBUNTU



Més enllà del I-Pad



Loc: Sala nova Hora: 16:30 a 17:25
 Ponent: Pep Méndez
 Resum: La telefonia mòbil ha evolucionat d'una manera sorprenent durant els darrers anys i les possibilitats són infinites. Els dispositius intel·ligents actuals integren el telèfon com a una aplicació més, juntament amb aplicacions de fotografia, vídeo, xarxes socials, jocs i moltes altres. L'arribada d'Android permet convertir el nostre dispositiu mòbil en un comandament a distància d'un robot gràcies als seus sensors.



Instal·lació d'Ubuntu. Una mica més enllà de la instal·lació bàsica

Loc: Aula 2.05 Hora: 16:30 a 17:25
 Ponent: Victor Lino
 Resum: Si ja has aconseguit instal·lar el teu Ubuntu 12.04 a l'ordinador, segur que vols més i més. Treure-li més rendiment a l'UBUNTU, entendre com funciona de totes les maneres, augmentar el seu rendiment i seguretat. Tot això i molt més podràs aprendre en aquesta sessió.



Ubuntu TV

Loc: Sala nova Hora: 17:30 a 18:25
 Ponent: Albert Astals
 Resum: Ubuntu TV pretén integrar canals de TV i serveis de streaming i vídeo a la carta de manera que l'usuari accedeixi quan vulgui al contingut que li interessa. Des d'Ubuntu TV es podrà cercar, veure o gravar el contingut demanat. Hi haurà apps d'Ubuntu TV per iOS i Android, sincronitzades mitjançant el servei d'Ubuntu One Això significa que podrem compartir els continguts d'Ubuntu TV amb el nostre smartphone, tablet o ordinador personal.

Install Party



Aula 2.08

JOCS Aula 2.20



Presentació oficial de la versió 12.04 UBUNTU



Hora: 18:30
 Sorteig i cloenda

El sorteig és farà entre tots els assistents acreditats que hauran de presentar l'acreditació per la recollida de l'obsequi.
 Els organitzadors no poden participar en aquest sorteig

WebCams



Motxilles



Tablets

Altaveus



¡ molt més !!

PATROCINADORS



www.grd.es


festa UBUNTU 12.04

Preus especials Ubuntaires

CONTINGUT



llaves de refresc 0.90 €



Ampolla aigua 0.50 €



Entrepans (1/2 barra)
 - Pernil salat
 - formatge
 - Tonyina **2.30 €**



Pizza 1.90 €



Bikini 1.80 €



Dolç 0.75 €

On som:



C/ Torrent el Batlle, 10 - 08225 Terrassa
 Tel. 93 780 75 17

www.copernic.cat



Unió Europea
Fons Social Europeu
 L'FSE inverteix en el teu futur